Интернет-безопасность для
предприятий любого размера

Чернов Иван
Партнерский отдел компании UserGate
e-mail: ichernov@usergate.com
M: +7(983)129-13-06

О компании

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

Что сейчас на рынке информационной безопасности?

Реальные угрозы

- Усложнение атак
- Расширение сфер деятельности злоумышленников
- Развитие технологий

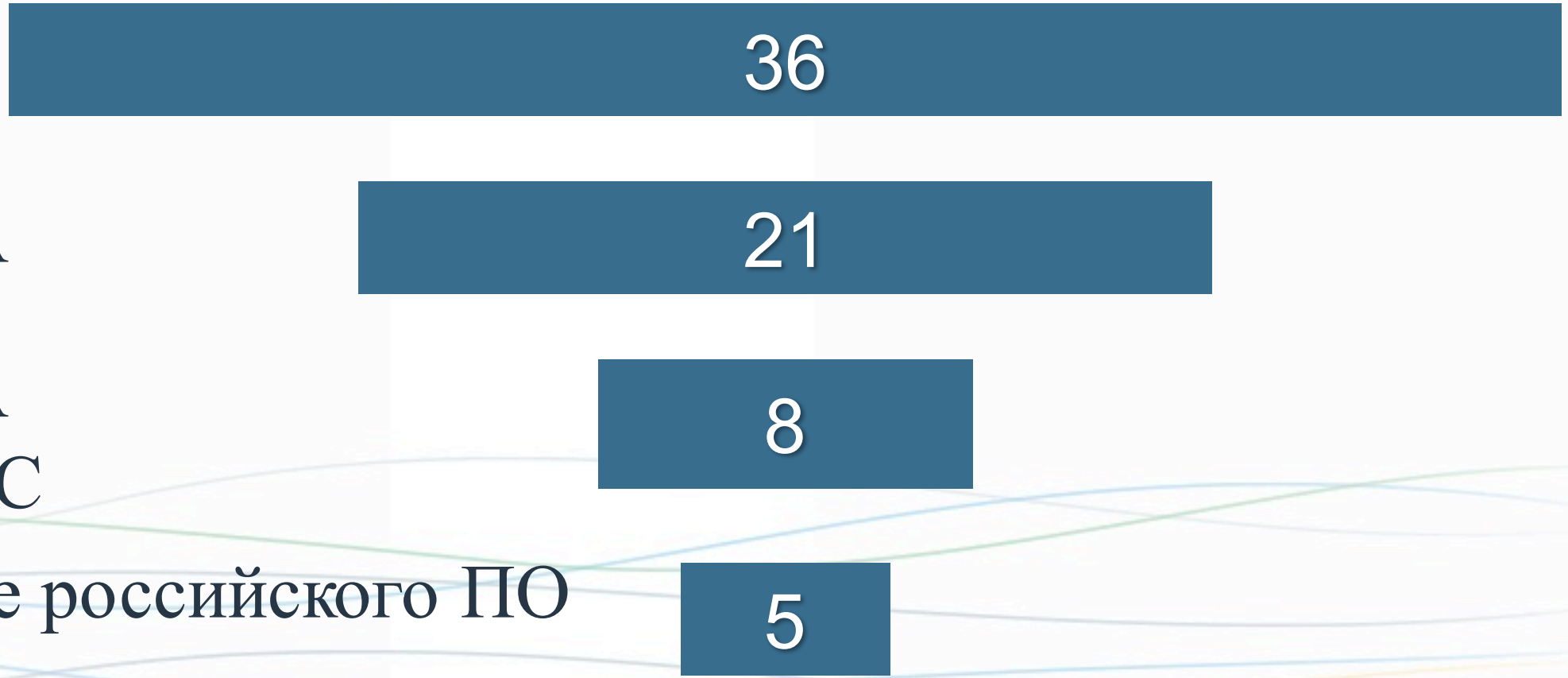
Требования законодательства

- 152-ФЗ – Персональные данные
- 187-ФЗ – КИИ
- 139-ФЗ и 436-ФЗ – Защита детей от нежелательной информации

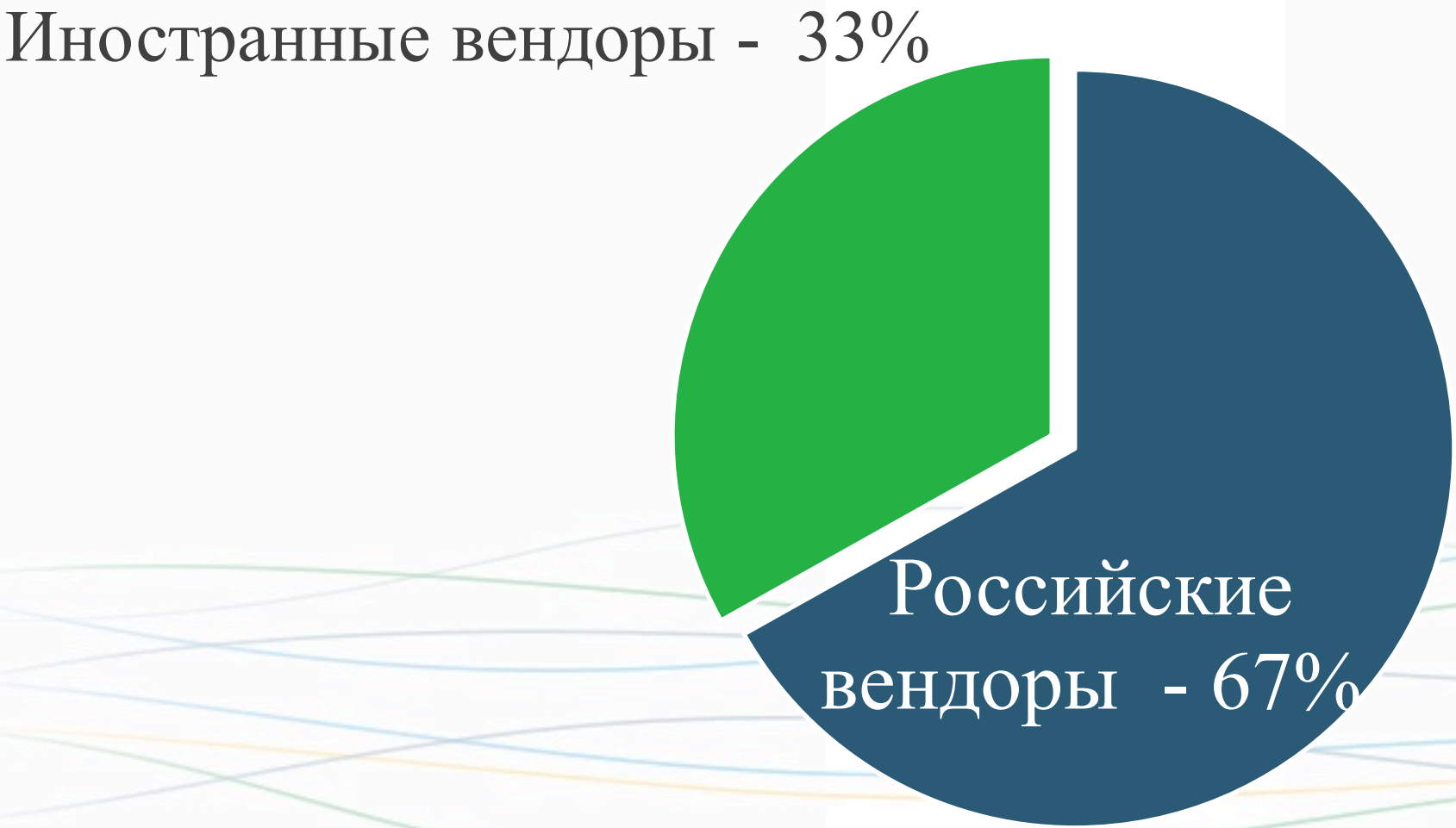
Растет запрос на защиту

Ситуация на рынке

Сертификатов, выданных на серию в реестре ФСТЭК:



Соотношение сертификатов ФСТЭК выданных на серию, с профилем защиты ИТ.МЭ

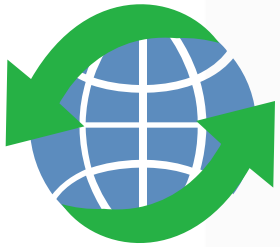


Что необходимо для защиты от угроз?

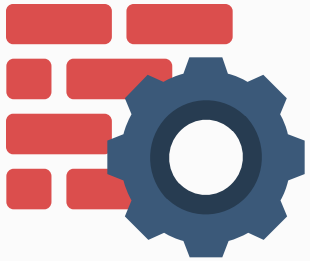
UserGate

Что необходимо для защиты от угроз?

Безопасная публикация ресурсов и сервисов



Анализ и предотвращение новых угроз (SOAR)



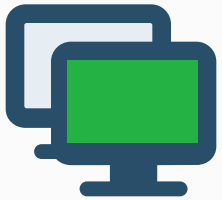
Межсетевой экран NGFW

Интернет фильтрация

Система обнаружения и предотвращения вторжений

Безопасная публикация сервисов

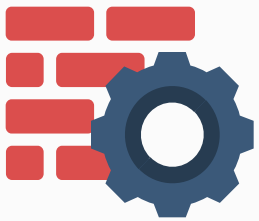
Reverse Proxy - обратный прокси используется для безопасной публикации корпоративного портала и различных внутренних систем, таких как CRM, ERP, почта, а также для обеспечения доступа к определенным файлам, находящимся на внутренних серверах.



SSL VPN – позволяет сотрудникам получить безопасный доступ к корпоративным ресурсам через любой браузер, предоставляя удобство использования SSO для опубликованных сервисов, поддерживающих авторизацию по Kerberos, NTLM, SAML

Next Generation Firewall

Межсетевой экран нового поколения
(NGFW - Next Generation Firewall)
должен обеспечивать:



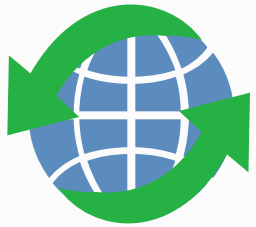
- ✓ Высокую скорость обработки трафика
- ✓ Применением гибких политик к пользователям
- ✓ Контроль приложений на L7 уровне по всем портам
- ✓ Интернет-фильтрацию, инспекцию SSL-трафика
- ✓ Идентификацию пользователей
- ✓ Антивирусную защиту

Система предотвращения вторжений

СОВ - Система обнаружения и предотвращения вторжений (IPS - Intrusion Prevention System) Позволяет реагировать на атаки злоумышленников, использующих известные уязвимости, а также распознавать вредоносную активность внутри сети.

Администратор может создавать различные профили (наборы сигнатур, релевантных для защиты определенных сервисов) и задавать правила, определяющие действия для выбранного типа трафика (IP, ICMP, TCP, UDP), который будет проверяться в соответствии с назначенными профилями

Анализ угроз (Проактивная защита)



Технологии, используемые в UserGate, соответствуют современной концепции SOAR (Security Automation, Orchestration and Response), позволяют анализировать поведение различных процессов, выявлять риски и автоматически обеспечивать на основе этого анализа адекватную реакцию, обеспечивая защиту от угрозы или просто от аномального поведения на самой ранней стадии.

Сценарий является дополнительным условием в правилах межсетевого экрана и пропускной способности, позволяя администратору настроить реакцию решения на возникновение определенных событий для обеспечения проактивной защиты.

Безопасность почты

Проверка почты важна как для **фильтрации спама**, так и для **защиты от зараженных писем, фишинга, фарминга** и прочих видов мошенничества.

UserGate позволяет отфильтровывать письма, основываясь на анализе их содержания и эвристике.

При этом обеспечивается практически нулевой уровень ложной детекции. Центр обнаружения спама выявляет спамерские атаки в любой точке мира.

Интернет-фильтрация

Использование интернет-фильтрации значительно увеличивает безопасность локальной сети, так как позволяет обеспечить административный контроль за использованием интернета, закачками и обеспечивает блокировку посещения потенциально опасных ресурсов, а также, когда это необходимо, сайтов, не связанных с работой.

О решениях на платформе UserGate

UserGate

Другие функции

Поддержка АСУ ТП (SCADA)

Контроль доступа в интернет

Гостевой портал

Контроль приложений на уровне L7

Безопасная публикация ресурсов и сервисов

Идентификация пользователей

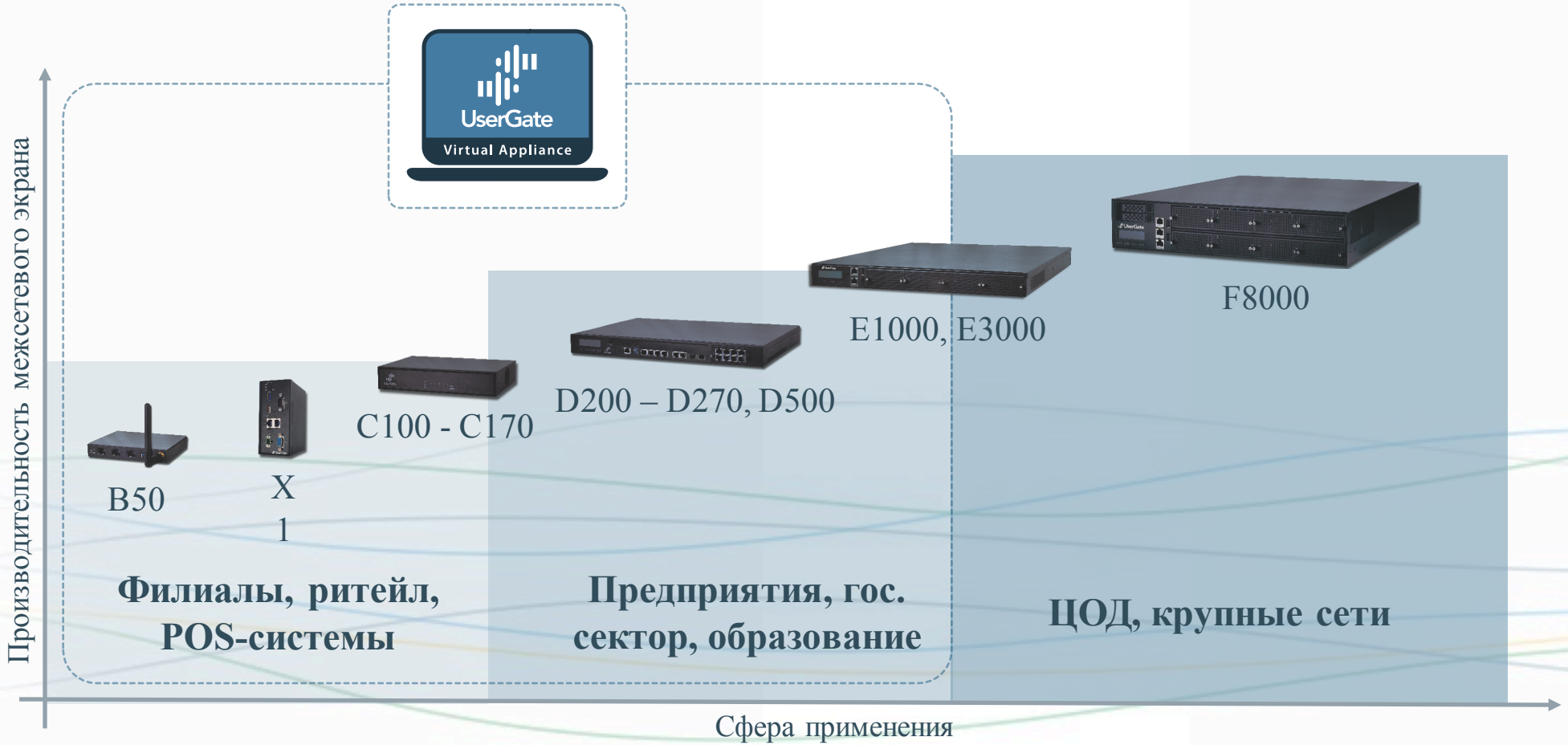
Дешифрование SSL

Антивирусная защита

Контроль мобильных устройств, поддержка концепции BYOD

О платформе UserGate

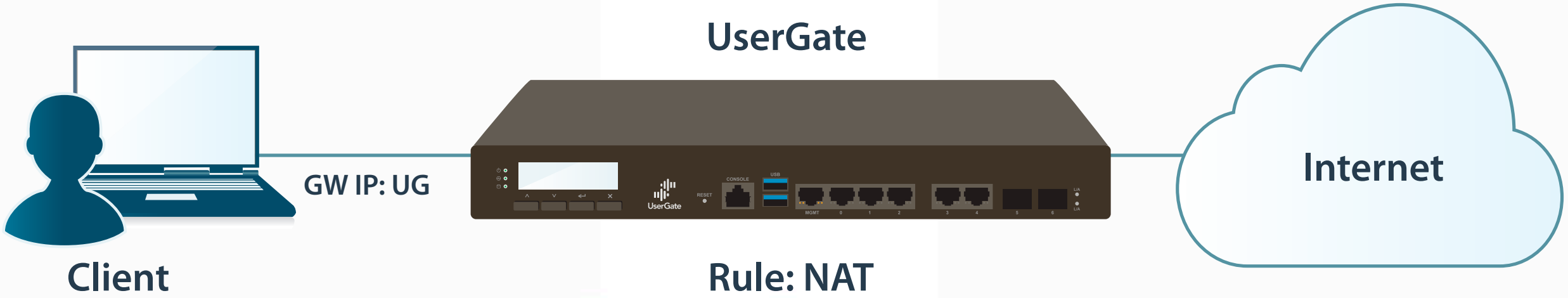
Работа решений линейки UserGate основана на одноименной платформе, доступной в виде виртуального решения (готового образа для VMware, Hyper-V и прочих систем виртуализации) или в виде appliance, то есть программно-аппаратного комплекса.



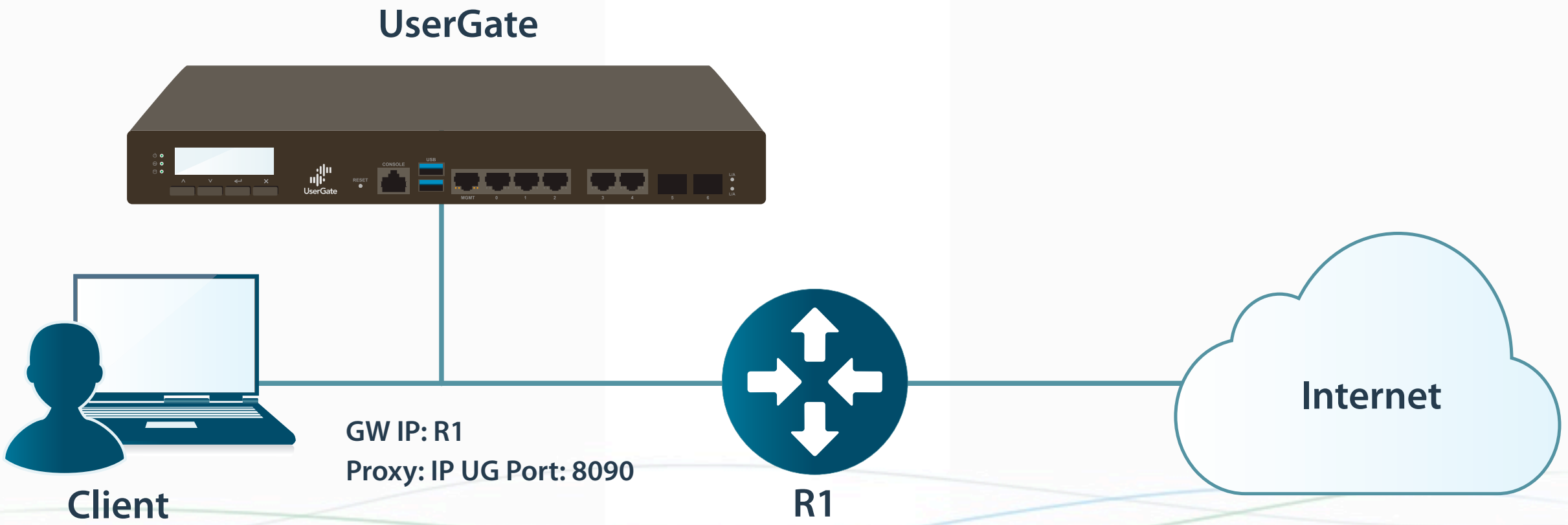
vmware
VirtualBox
openstack
Hyper-V
Xen
KVM
Microsoft Azure
amazon web services

Сценарии применения

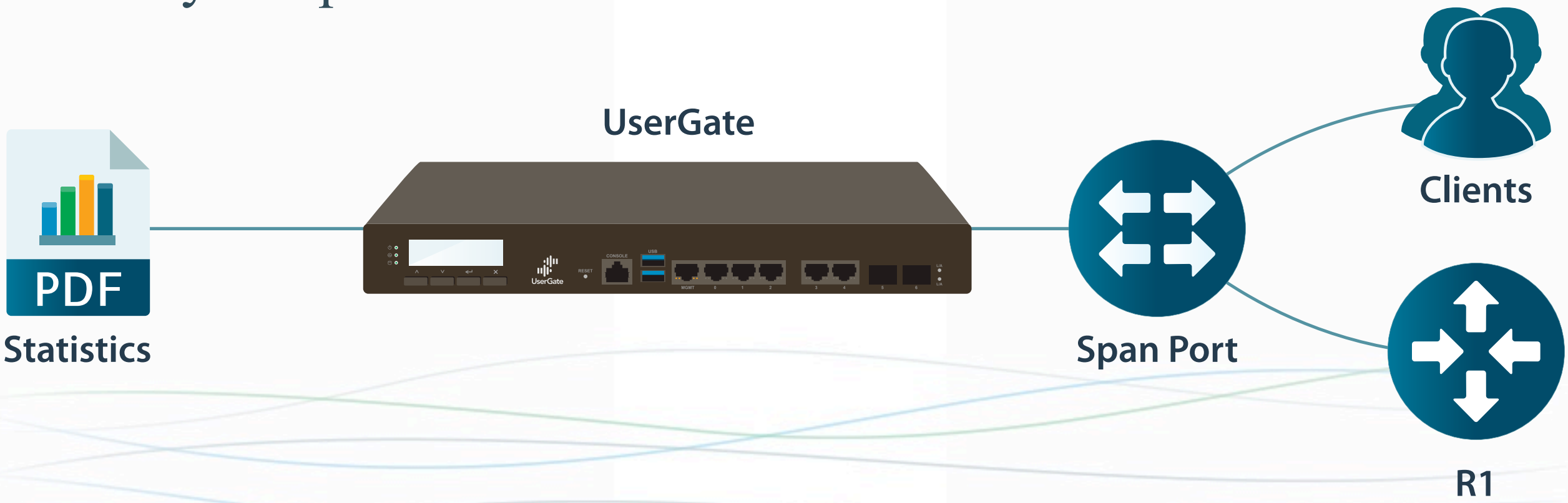
Шлюз по умолчанию



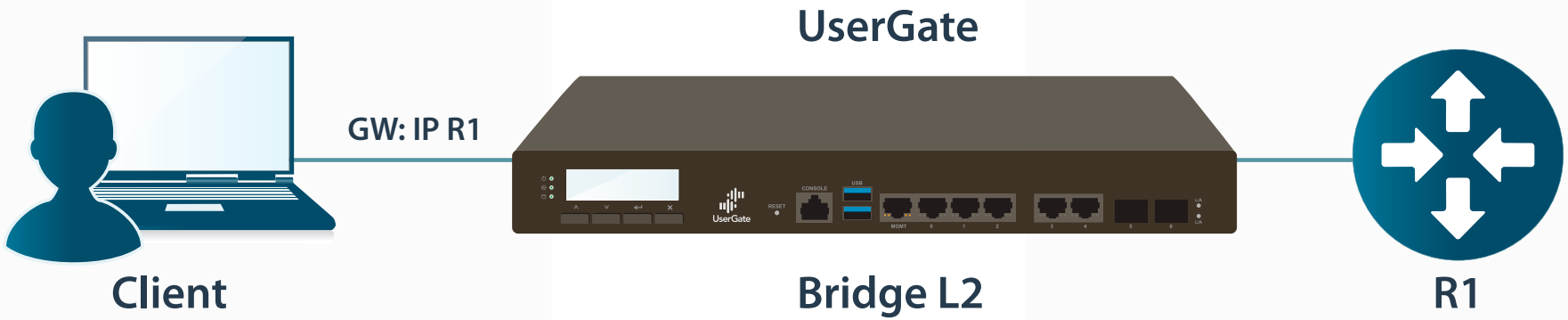
Прокси сервер



Работа с зеркальным трафиком со SPAN порта коммутатора



Transparent bridge L2



В контексте КИИ

Лицензирование

UserGate лицензируются по количеству одновременно использующих его пользователей, точнее IP- адресов, с которых подключаются устройства пользователей.

- **Security Updates**. Включает обновления ПО UserGate, баз сигнатур вторжений техническую поддержку.
- **Advanced Threat Protection**. Включает подписку на использование баз DNS-фильтрации антивируса UserGate, определяющего репутацию файлов.
- **Heuristics Antivirus**. Включает подписку на антивирусный модуль с эвристическим анализом
- **Mail Security**. Включает подписку на антиспам.

Часто задаваемые вопросы

- Сроки поставки решения?

ПО поставляется разу после оплаты, аппаратная часть отгружается в течение 3-5 дней (при наличии на складе).

- Оборудование?

Мы предлагаем 8 видов аппаратных платформ собственной сборки (РФ).

- Российская компания?

ООО «Юзергейт» Российская компания, не имеющая иностранных инвестиций, основанная в 2001 году в г.Новосибирске.

- Реестр Российского ПО?

Решение UserGate включено в Единый Реестр Российского ПО.

(Рег. номер ПО:1194 в реестре Минкомсвязи)

Сертификат ФСТЭК

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 3905

Выдан 26 марта 2018 г.
Действителен до 26 марта 2021 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что изделие «Универсальный шлюз безопасности «UserGate UTM», разработанное и производимое ООО «СЛ Девелопмент», является системой обнаружения вторжений и межсетевым экраном, соответствует требованиям документов «Требования к межсетевым экранам» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа А четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.А4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016), «Профиль защиты межсетевых экранов типа Б четвертого класса защиты. ИТ.МЭ.Б4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2016), «Требования к системам обнаружения вторжений» (ФСТЭК России, 2011) и «Профиль защиты систем обнаружения вторжений уровня сети четвертого класса защиты. ИТ.СОВ.С4.ПЗ» (ФСТЭК России, 2012) при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре 643.95486589.UTM-0130.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон» (аттестат аккредитации от 18.04.2017 № СЗИ RU.0001.01БИ00.БО18) - технические заключения от 07.02.2018, экспертного заключения от 15.02.2018 органа по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А002).

Заявитель: ООО «СЛ Девелопмент» (ИНН 5408243746)
Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, д. 11, оф. 602,
Телефон: (383) 286-2913

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль её соответствия требованиям документов, указанных в настоящем сертификате, осуществляются испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон».

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

В.Лютиков

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации
26 марта 2018 г.

Решение UserGate прошло сертификацию **ФСТЭК по 4 классу документа «Требования к межсетевым экранам (ФСТЭК, 2016)»**, **профили защиты А и Б**, а также по **4 классу документа «Требования к системам обнаружения вторжений (ФСТЭК, 2011)»**.

Данный уровень сертификации дает возможность использования решения в составе автоматизированных систем до класса защищенности 1Г, информационных системах персональных данных (ИСПДн) и государственных информационных системах (ГИС) до 1 класса (уровня) защищенности включительно, т.е не обрабатывающих гостайну.

Решение полностью удовлетворяют требованиям 17 и 21 приказов ФСТЭК для обработки персональных данных 1-4 категорий.

Сертификат ФСТЭК №3905 от 26 марта 2018 г.

Нас выбирают

Защита органов власти от интернет-угроз

Департамент информационных Технологий Ханты-Мансийского автономного округа — Югры

Задачи:

- Замена зарубежного решения
- Обеспечение функций прокси-сервера
- Интернет-фильтрация

Решение:

- Виртуальная платформа UserGate
- Модуль ATP (расширенная защита от угроз нового поколения)

«Мы убедились, что UserGate является надежным, удобным и функциональным решением, ни в чем не уступающим известным нам зарубежным решениям», – заявил директор Бюджетного учреждения «Окружной центр ИКТ» Степан Перевертайло.

В группе компаний Фосагро UserGate используется для доступа в сеть.
На всех доменных ПК используется SSO и авторизация Kerberos, в основном офисе более 2000 пользователей. Для авторизации при подключению к публичному гостевому WiFi используется Captive Portal.

Основная задача, решаемая UserGate состоит в сложной фильтрации http/https трафика по определённым группам пользователей, запрет интернет ресурсов по категориям, антивирусная проверка трафика на уровне шлюза, фильтрация по спискам. Все эти меры обеспечивают эффективное использование интернет-ресурсов сотрудниками компании.

По просьбе заказчика была реализована возможность отправлять весь входящий в UserGate трафик по протоколу ICAP на сервер с DLP (SearchInform) для дальнейшего анализа. Также была расширена информация передаваемая по ICAP на DLP сервер, добавлена информация о неавторизованных пользователях – по IP и MAC-адресу.

В УрГУПС используется интернет-канал с пропускной способностью 1Гб/с, обеспечивающим одновременное подключение 4000 пользователей

В настоящее время УрГУПС использует UserGate для фильтрации публичного WiFi с авторизацией по SMS как по категориям, так и по контенту. Также настроена система обнаружения вторжений СОВ (IPS), успешно блокируются пиринговые P2P сети и определенные приложения (на уровне L7).

Суммарная нагрузка на уровне шлюза составляет более 400 Мб/с.

lady & gentleman CITY

В компании была настроена защищенная с помощью UserGate сеть Wi-Fi, использующая аутентификацию через Captive Portal.

Вместе базовой лицензией на UserGate был приобретен дополнительный модуль Advanced Threat Protection, обеспечивающий защиту от современных угроз и блокировку разнообразного опасного контента, вредоносных приложений, скриптов.

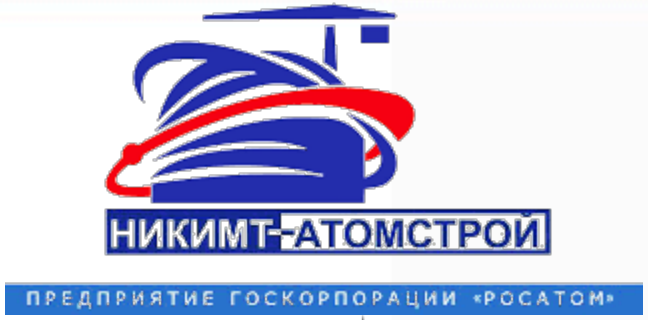
UserGate также предоставил возможность блокировки определенных ресурсов, осуществления мониторинга использования интернета, получения исчерпывающей статистики и применение групповых политик.

«Мы потратили совсем немного усилий на установку и настройку UserGate. Данное решение зарекомендовало себя как надежное и стабильное, обеспечивающее полноценную интернет-безопасность без негативного влияния на скорость доступа.», – говорит системный инженер сети lady & gentleman CITY Першин Евгений Дмитриевич.

UserGate

Нас выбирают:

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ



UserGate

Нас выбирают:

Музеи Московского Кремля

Госкорпорация по ОрВД

ОГК-2

горки город

Царицыно
музей-заповедник

Транснефть

Газпром Межрегионгаз

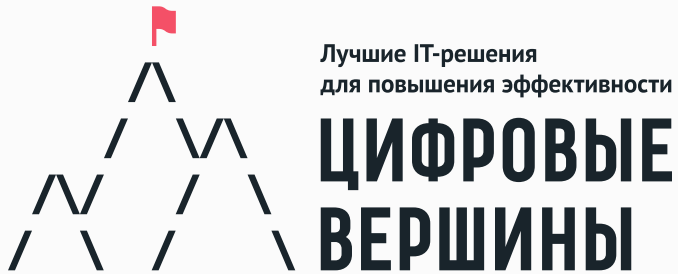
ФОСАГРО

lady & gentleman CITY

KFC

Сургутнефтегаз

Награды



В подтверждение высокого качества UserGate стал финалистом конкурса SC Awards 2014 американского журнала SC Magazine наравне с WebSense, Barracuda, ClearSwift и победителем SC Awards 2015 SC Magazine Awards Europe британского издания SC Magazine, опередив в финале Trustwave, Websense и Barracuda Networks.

В феврале 2017 года UserGate вошел в пятерку лучших UTM-решений года.

В декабре 2018 года UserGate стал лауреатом Российской премии "Цифровые вершины" в номинации "Лучшее решение для повышения информационной безопасности".

https://www.scmagazine.com/sc-awards-finalists-2017-round-six/article/572883

Спасибо за внимание

www.usergate.com | sales@usergate.com

UserGate

Интернет-безопасность для предприятий любого размера

Чернов Иван
Партнерский отдел компании UserGate
e-mail: ichernov@usergate.com
M: +7(983)129-13-06