

Практика импортозамещения в обеспечении сетевой безопасности КВО

Чернов Иван

Менеджер
по работе с партнерами

ichernov@usergate.com

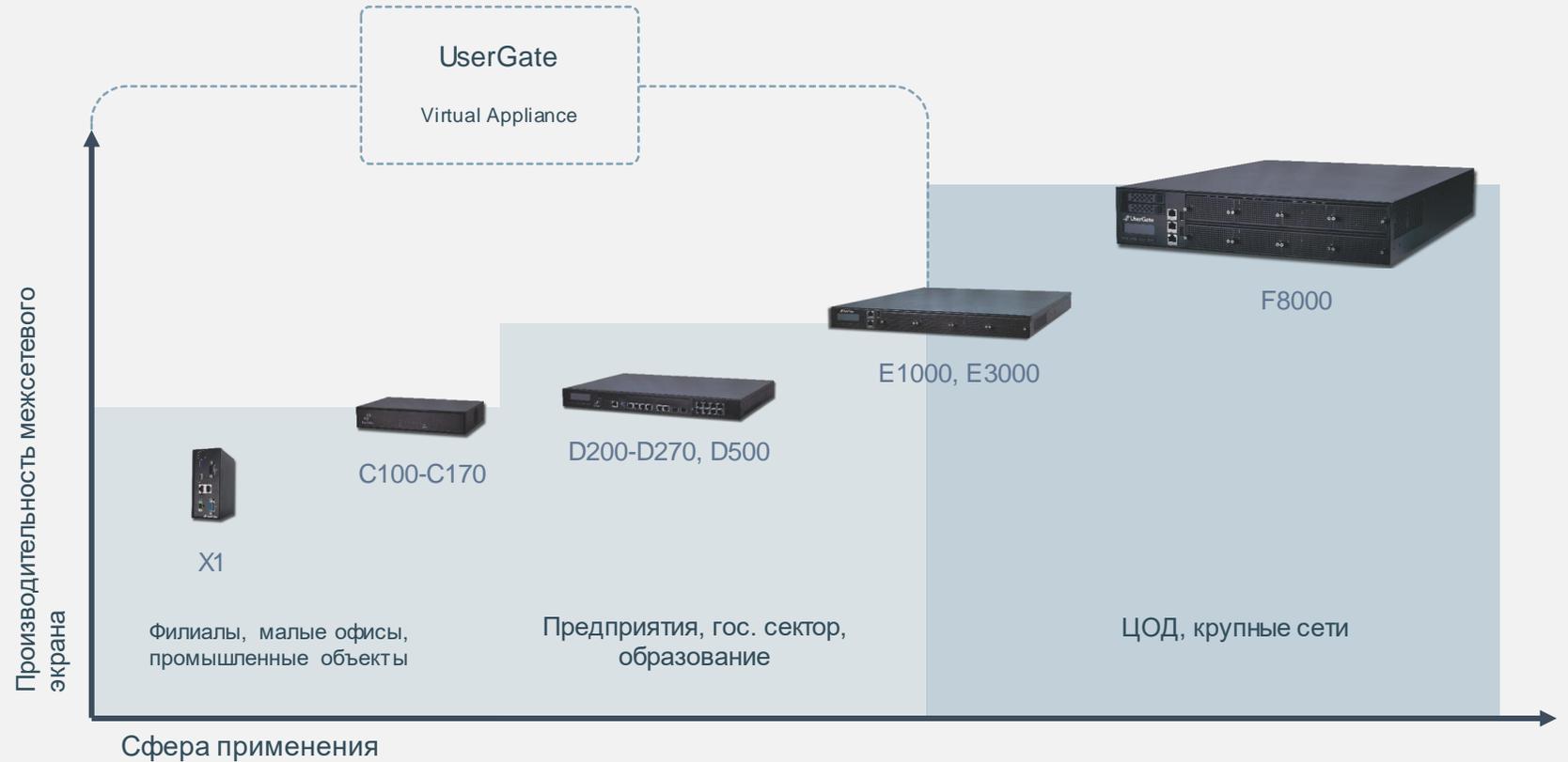
+7 983 129 13 06



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



А что собственно не так?

Проблематика

Проблематика

■ Технологические

Проблематика

- Технологические
- Финансовые

Проблематика

- Технологические
- Финансовые
- Регуляторные

- Технологические

- Технологические
 - Разрозненность инфраструктуры
-



- Технологические
- Разрозненность инфраструктуры
- Импортозамещающие связи

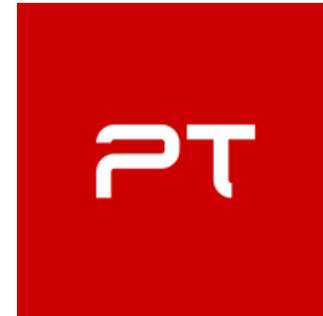
ИНТЕГРАЦИЯ СО СТОРОННИМИ РЕШЕНИЯМИ

UserGate успешно взаимодействует с другими решениями, связанными с обеспечением безопасности:

DLP: Infowatch, SearchInform

SIEM: MaxPatrol, RuSIEM

SandBoxes: Kaspersky Anti Targeted Attack (KATA)



INFOWATCH

SEARCHINFORM



Rusiem

kaspersky

- Технологические
- Разрозненность инфраструктуры
- Импортозамещающие связи
- Администрирование и управление зоопарком решений

USERGATE LOGAN

SOAR

CUSTOM REPORTS

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

SENSORS SUPPORT



USERGATE MANAGEMENT CONSOLE



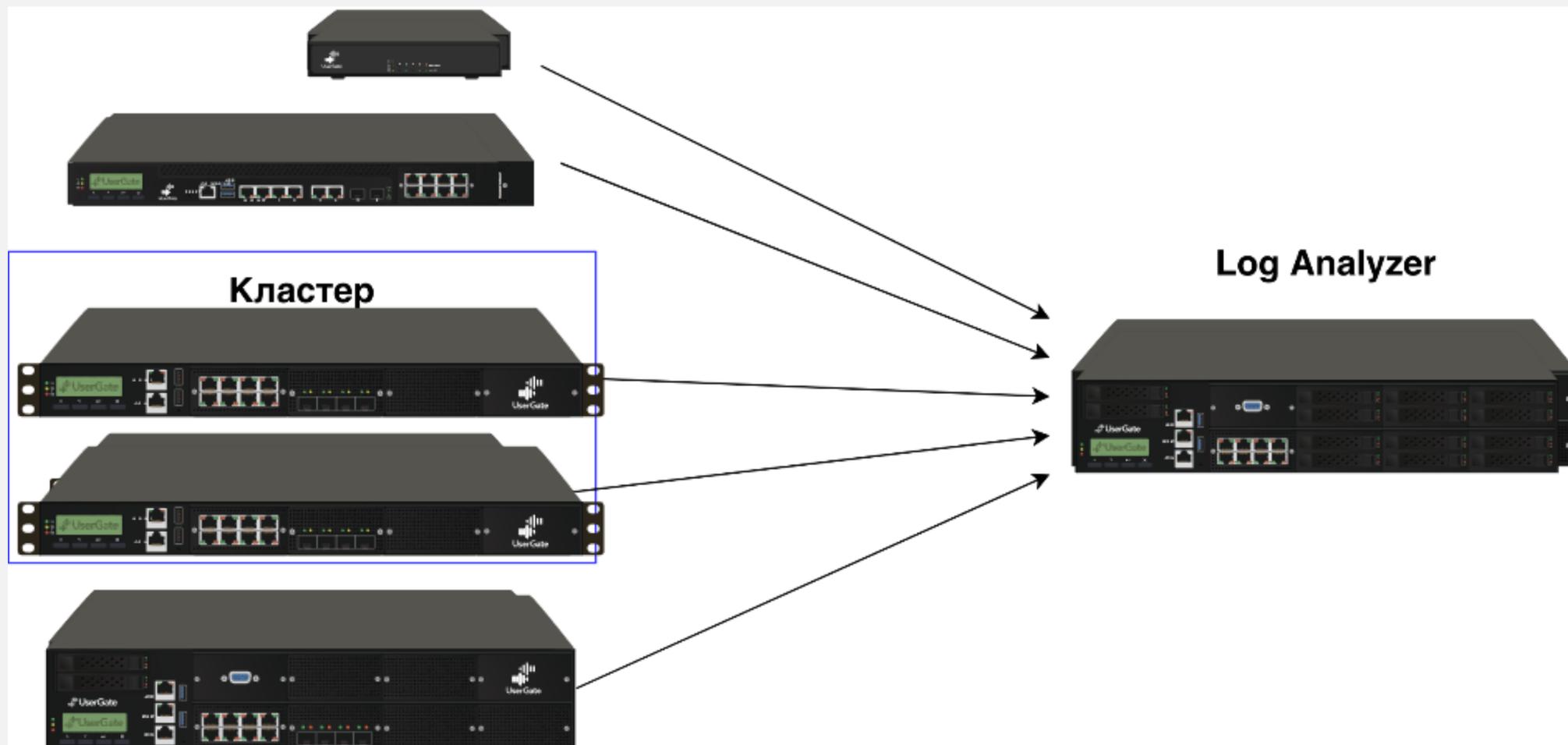
DEPLOYMENTS

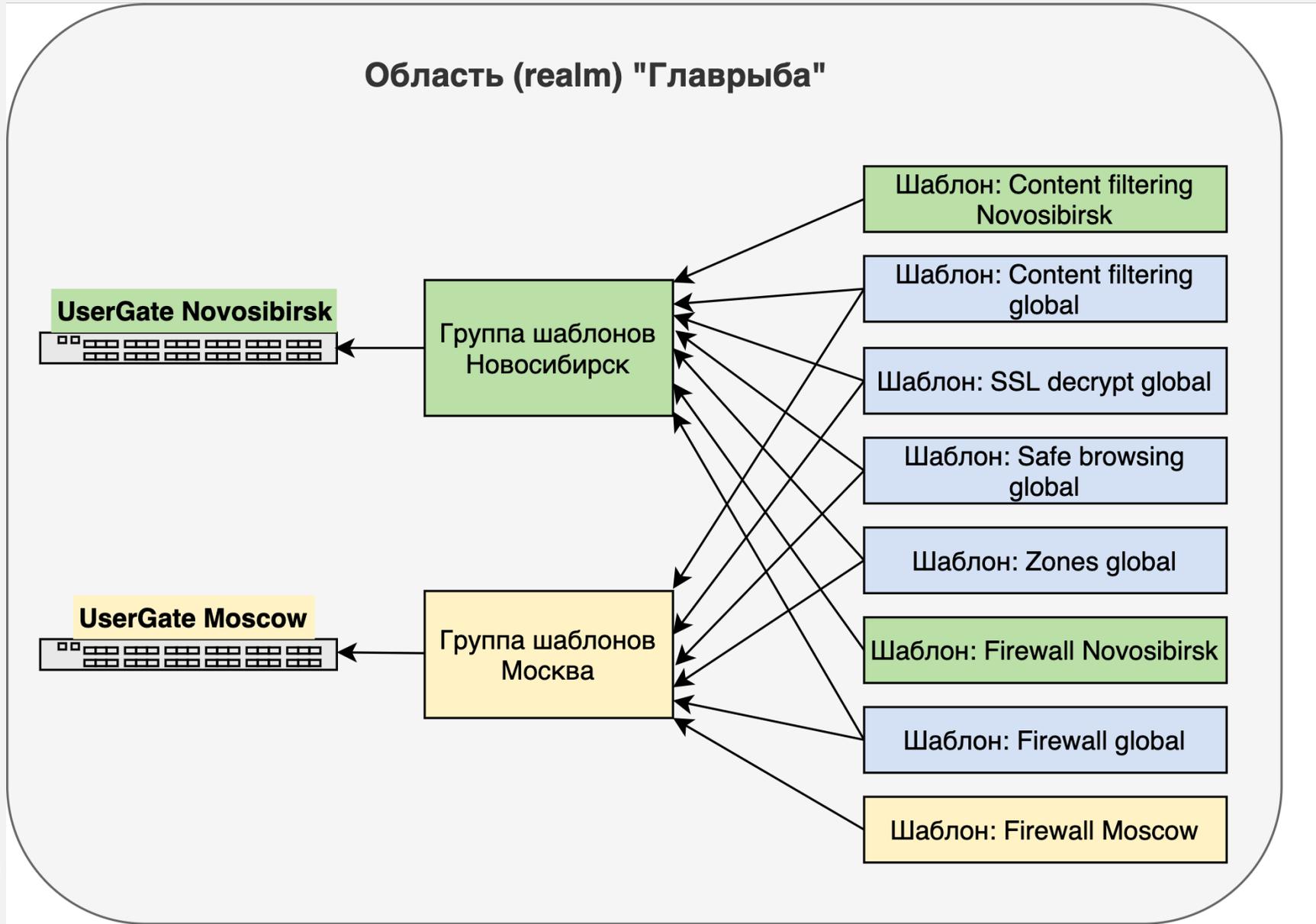
ГИБКИЕ ШАБЛОННЫЕ
ПОЛИТИКИ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ГРАНУЛЯРНЫЕ ПОЛИТИКИ

ПОДДЕРЖКА ОБЛАЧНОЙ
МОДЕЛИ





■ Финансовые

- Финансовые

- **Нестабильный курс доллара**

- Финансовые

- Нестабильный курс доллара
- Высокая совокупная стоимость владения

- Финансовые

- Нестабильный курс доллара
- Высокая совокупная стоимость владения
- Санкции

- Финансовые

- Нестабильный курс доллара
- Высокая совокупная стоимость владения
- Санкции
- NEW: НДС на «зарубежку»

■ Регуляторные

- Регуляторные

- Требования по импортозамещению



- Регуляторные

- Требования по импортозамещению
- Требования регуляторов (ФСТЭК/ФСБ/ЦБ)

СЕРТИФИКАТ ФСТЭК № 3905

Решение UserGate успешно прошло сертификацию ФСТЭК по требованиям к Уровням Доверия (4 класс), Межсетевым Экранам (4-й класс, профили А и Б) и по требованиям к Системам Обнаружения Вторжений (4-й класс) для программно-аппаратных (модели UserGate С, D, D+, E, E+, F, X1) и виртуальных платформ UserGate.

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ**

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 3905**

Внесен в государственный реестр системы сертификации
средств защиты информации по требованиям безопасности информации
26 марта 2018 г.

Выдан: 26 марта 2018 г. Переоформлен: 25 мая 2020 г.
Действителен до: 26 марта 2021 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что изделие «**Универсальный шлюз безопасности «UserGate UTM»**», разработанное и производимое ООО «Юэргейт», является системой обнаружения вторжений и межсетевым экраном, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2018) - по 4 уровню доверия, «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), «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 643.95486689.UTM-01 30.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 07.02.2018, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон» (аттестат аккредитации от 18.04.2017 № СИ RU.0001.01БИ00.Б018), экспертного заключения от 15.02.2018, оформленного органом по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.05.2016 № СИ RU.0001.01БИ00.А002), и технического заключения от 24.04.2020, оформленного по результатам испытаний испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон».

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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ




В.Лютиков

Применение сертификата на импортной продукции, указанной в настоящем сертификате соответствия, на объектах (объектах информации) разрешается при наличии сведений о ней в государственном реестре средств защиты информации по требованиям безопасности информации

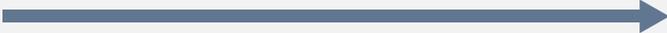
Соответствие ФЗ-187 (и все что с НИМ связано)

Поправки в приказ №239

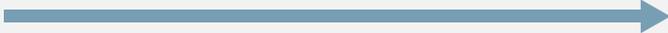
- Обязательная сертификация средств защиты информации для всех объектов КИИ без исключения
- Запрет на зарубежные облака и сервера обновления для ЗОКИИ не только 1-й, но и 2-й категории значимости

- Регуляторные

- Требования по импортозамещению
- Требования регуляторов (ФСТЭК/ФСБ/ЦБ)
- Требования МинПромТорга



Всем производителям МЭ необходимо прохождение контроля по текущим требованиям к УД до 1 января 2021 года



По новым требованиям к УД для УД5 и выше с 1 января 2022 года необходимо присутствие платформы в Реестре



Для УД5 и выше с 1 января 2028 года необходимо присутствие платформы в Реестре, а также используемых процессоров, микроконтроллеров и памяти

К чему это приведет?

- С 1 января 2021 года могут быть отозваны все сертификаты ФСТЭК выше 6го уровня у иностранных производителей, не обеспечивших раскрытие исходного кода и не производших сборку продукта на территории Российской Федерации. Это относится ко всем зарубежным производителям МЭ.
- С 1 января 2022 года сертификата могут лишиться все производители, использующие сторонние аппаратные платформы (такие как производства Lanper). На данный момент это относится ко всем отечественным производителям МЭ.

Зарубежные компании

- Попытаться максимально заработать в 2020 году, а потом постепенно сокращать свое присутствие
- Обеспечить прохождение по УД какой-то старой версии своего решения. Это дает лишний год.
- Согласиться на УДб и продолжать работу, ориентируясь на соответствующий сегмент

Отечественные производители

- Прохождение требований по УД до 1 января 2021 года
- К 1 января 2022 года перенос своих решений на платформы российского происхождения с явной деградацией производительности
- Осуществление продаж на весьма ограниченном рынке

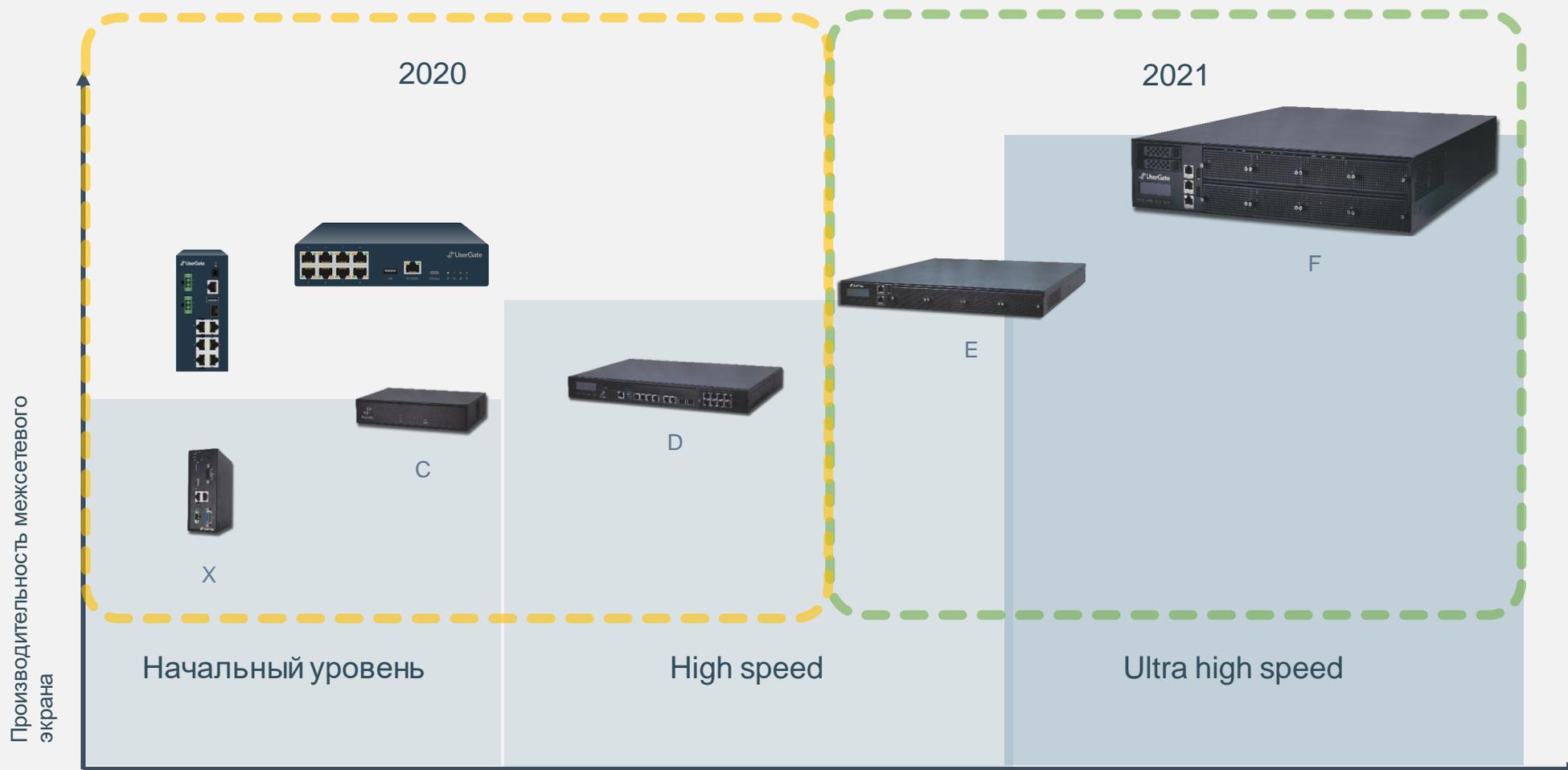
UserGate

- Обновление всех сертификатов, получение УД и новых профилей
- Выпуск собственных аппаратных платформ с существенно лучшими характеристиками
- Включение собственных аппаратных платформ в Реестр МинПромТорга

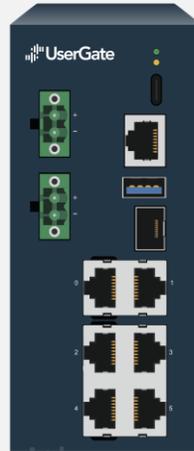
«Установить, что при осуществлении закупок радиоэлектронной продукции, включенной в перечень, заказчик отклоняет все заявки (окончательные предложения), содержащие предложения о поставке радиоэлектронной продукции, включенной в перечень, происходящей из иностранных государств...»

Постановление Правительства РФ от 10.07.2019 №878 (ред. от 21.12.2019) «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

Обновленная линейка

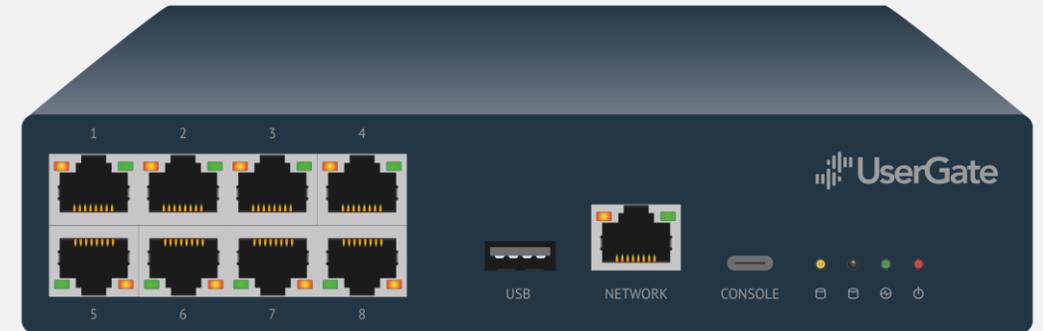


Model X



- До 2,5 Гбит/с
- ARM 4 cores
- DDR4 2100GT/s 64bit with ECC
- 6x1 Gbe LAN ports with bypass
- SFP+
- Full Remote management
- Double Power supply

Model C



- До 5 Гбит/с
- PCIe Gen3x2
- ARM 8 cores
- DDR4 2100GT/s 64bit with ECC
- 8x1 Gbe LAN ports with bypass
- Full Remote management
- Double Power supply

Зачем нам свои аппаратные разработки?

- Только так мы сможем получить неоспоримые конкурентные преимущества
- Только так мы можем обеспечить полное доверие к нашим платформам
- Только там мы сможем завоевать локальный рынок в разрезе требований регуляторов (МинПромТорг, ФСТЭК и т.д.)



Закрепим результат

- Меняем зоопарк решений на единую платформу безопасности

- Меняем зоопарк решений на единую платформу безопасности
- Проводим качественное импортозамещение

- Меняем зоопарк решений на единую платформу безопасности
- Проводим качественное импортозамещение
- Оптимизируем ресурсозатраты на ИБ (как временные, так и финансовые)

- Меняем зоопарк решений на единую платформу безопасности
- Проводим качественное импортозамещение
- Оптимизируем ресурсозатраты на ИБ (как временные, так и финансовые)
- В подарок получаем реально работающее решение, а не просто коробку с сертификатом



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ



ПЕНСИОННЫЙ ФОНД
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



lady & gentleman
CITY



МИНФИН
РОССИИ



Чернов Иван
ichernov@usergate.com
+7 983 129 13 06