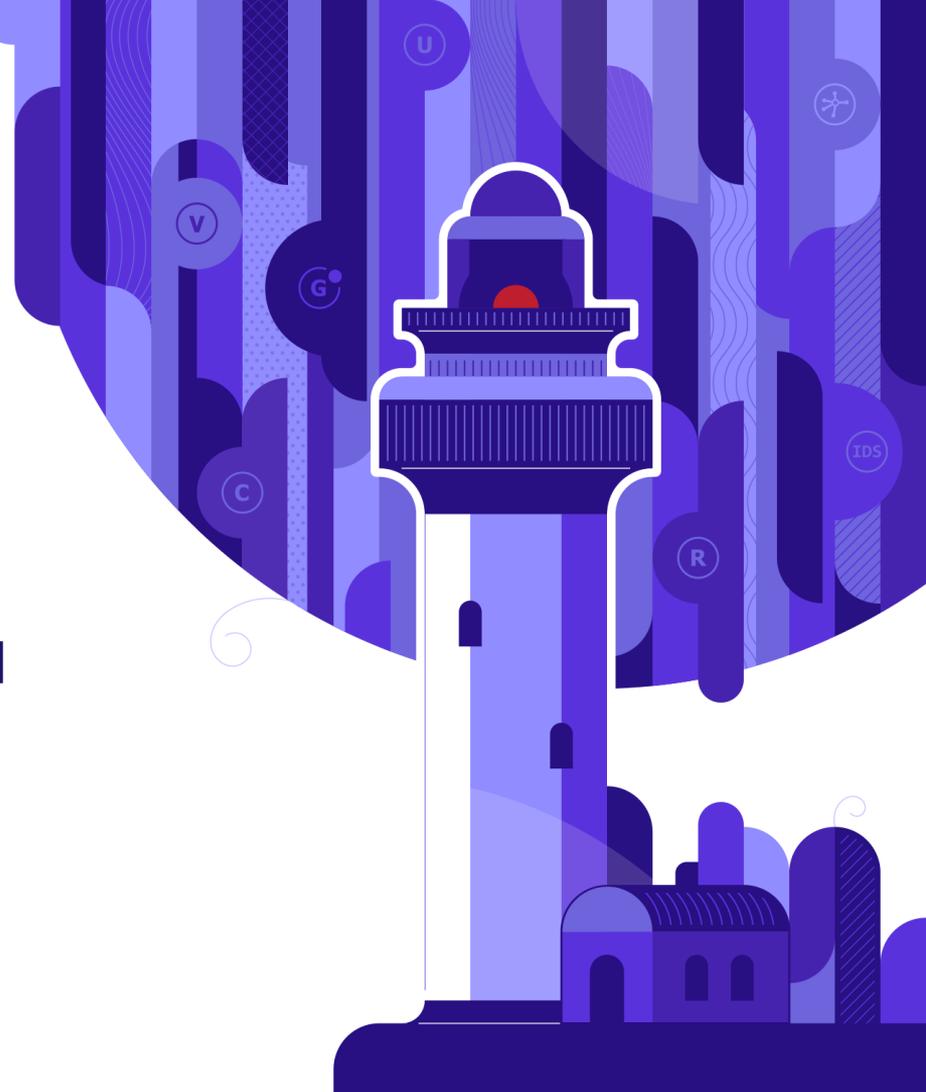


С-Терра. Опыт решения нестандартных задач

Андрей Работинский

Ведущий инженер отдела технического консалтинга
ООО «С-Терра СиЭсПи»



На грани сертификации

«В ЭТОЙ ВЕРСИИ НЕТ, НО ВЫ ДЕРЖИТЕСЬ»

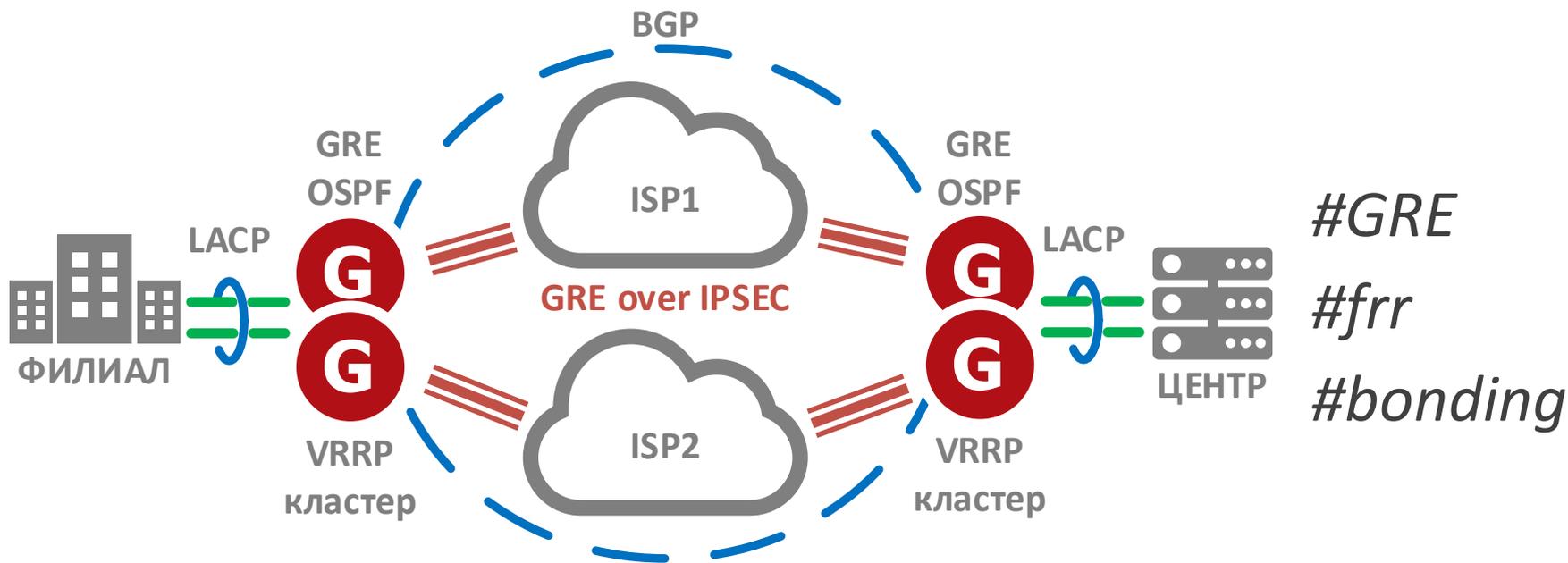
- Рост требований заказчиков и регуляторов
- Отставание от западных аналогов
- Длительный процесс сертификации



Возможности ОС «из коробки»



Отказоустойчивость на всех уровнях

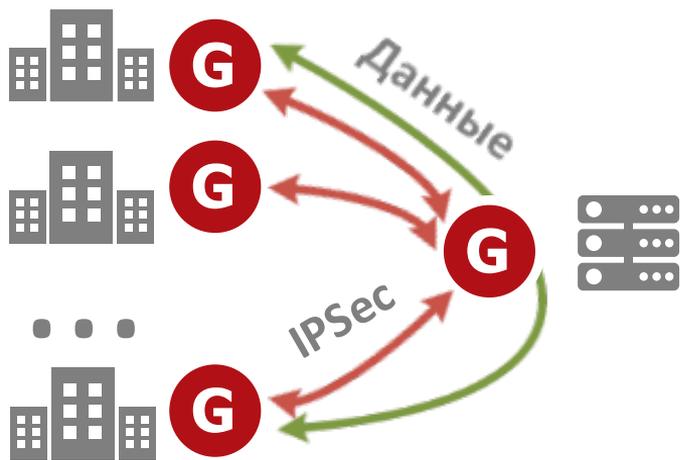


ИНТЕРФЕЙСЫ | ПЛАТФОРМЫ | ПРОВАЙДЕРЫ

«Туда не ходи, сюда ходи»

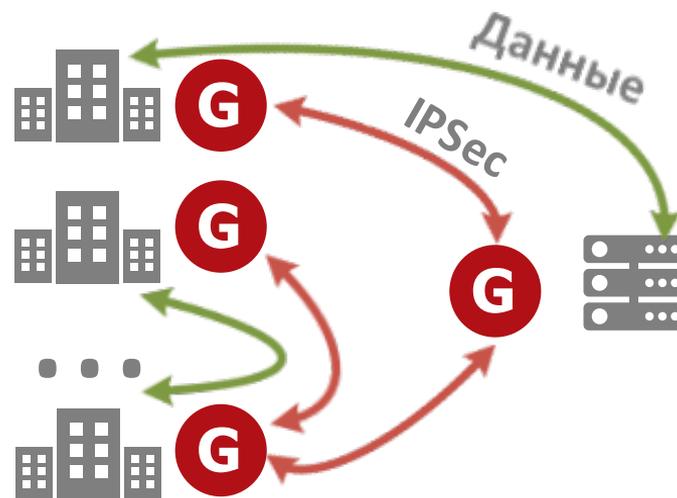
ТОПОЛОГИЯ «ЗВЕЗДА»

Излишняя нагрузка на центр

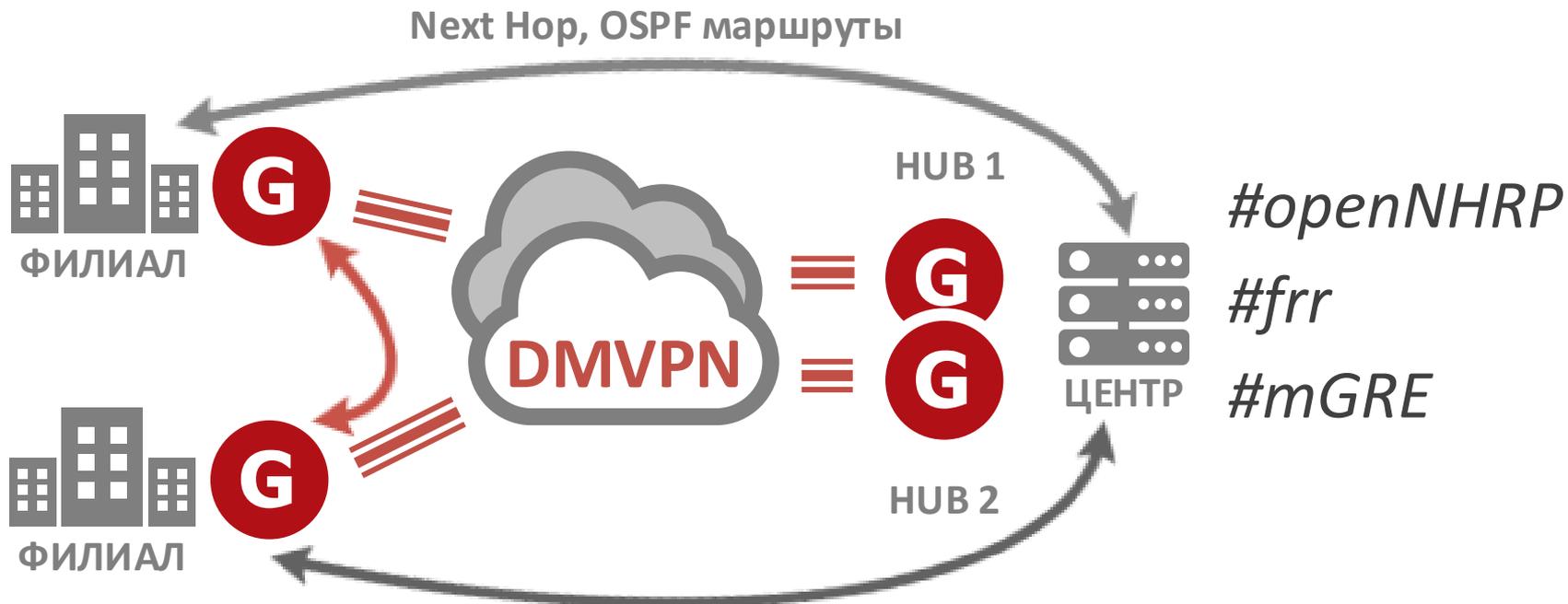


ПОЛНОСВЯЗНАЯ ТОПОЛОГИЯ

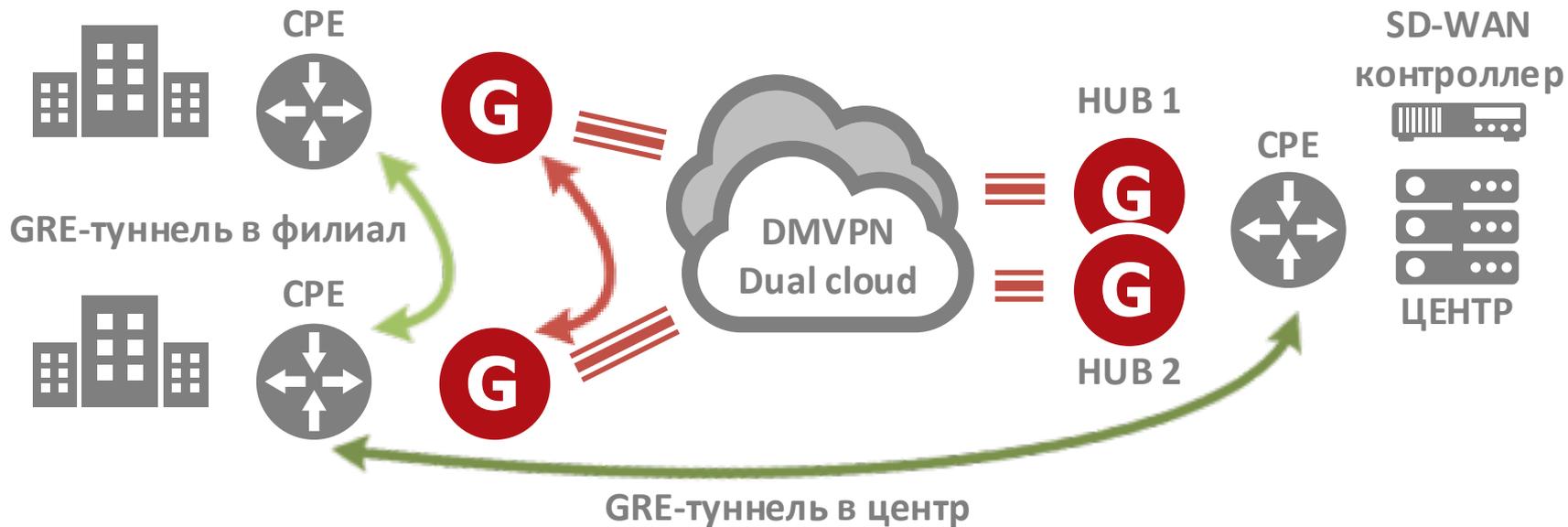
Статические туннели



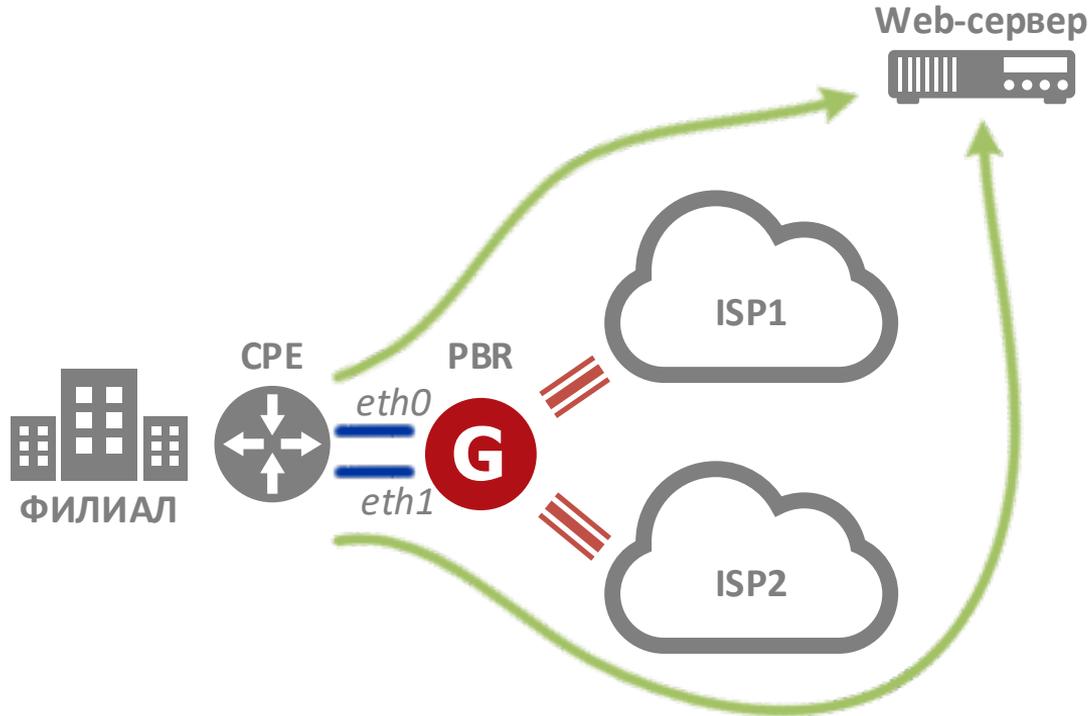
«Туда не ходи, сюда ходи»



SD-WAN. Защищаем каналы



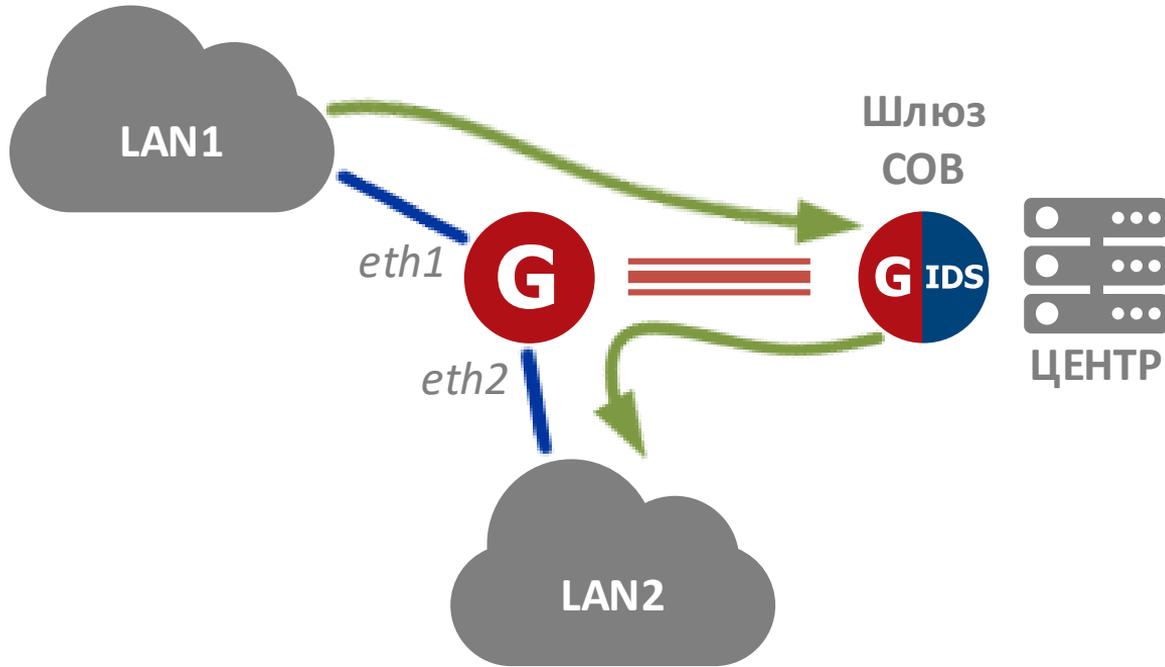
Policy Based Routing и SD-WAN



ЛОГИКА PBR:

с *eth0* через *ISP1*
с *eth1* через *ISP2*

Policy Based Routing. Инспекция в центре



ЛОГИКА PBR:

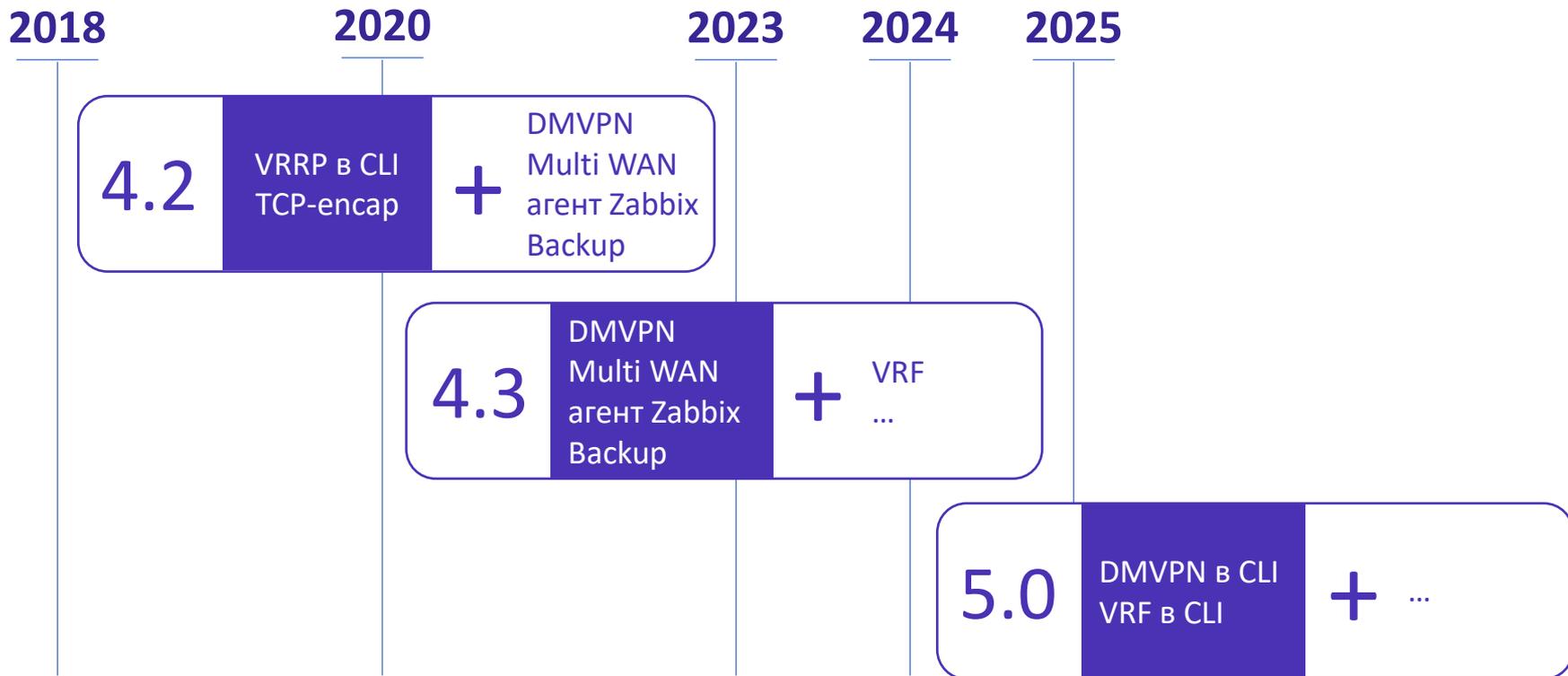
*с локальных
интерфейсов
в центр*

#SNMP v3

- Отслеживание срока действия сертификатов
- Отправка почтовых уведомлений – пакет `msmtp`
- Отслеживание состояния кластера VRRP
- Мониторинг параметров канала с помощью ICMP



Из сценариев – в продукт



Массовое внедрение шлюзов

ВРУЧНУЮ НА КАЖДОМ УСТРОЙСТВЕ

- Инициализация
- Выпуск ключевой информации
- Настройка

ПО СЦЕНАРИЮ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ С-ТЕРРА КП

- Автоматизированная подготовка начальных настроек - `urmgr`
- Последующая настройка на КП с использованием шаблонов

Подводя итоги

1. Расширение возможностей продукта без ожидания новой версии
2. Кастомизация сценариев под задачи заказчиков

**ЕСТЬ ЗАДАЧА,
НЕТ РЕШЕНИЯ?**

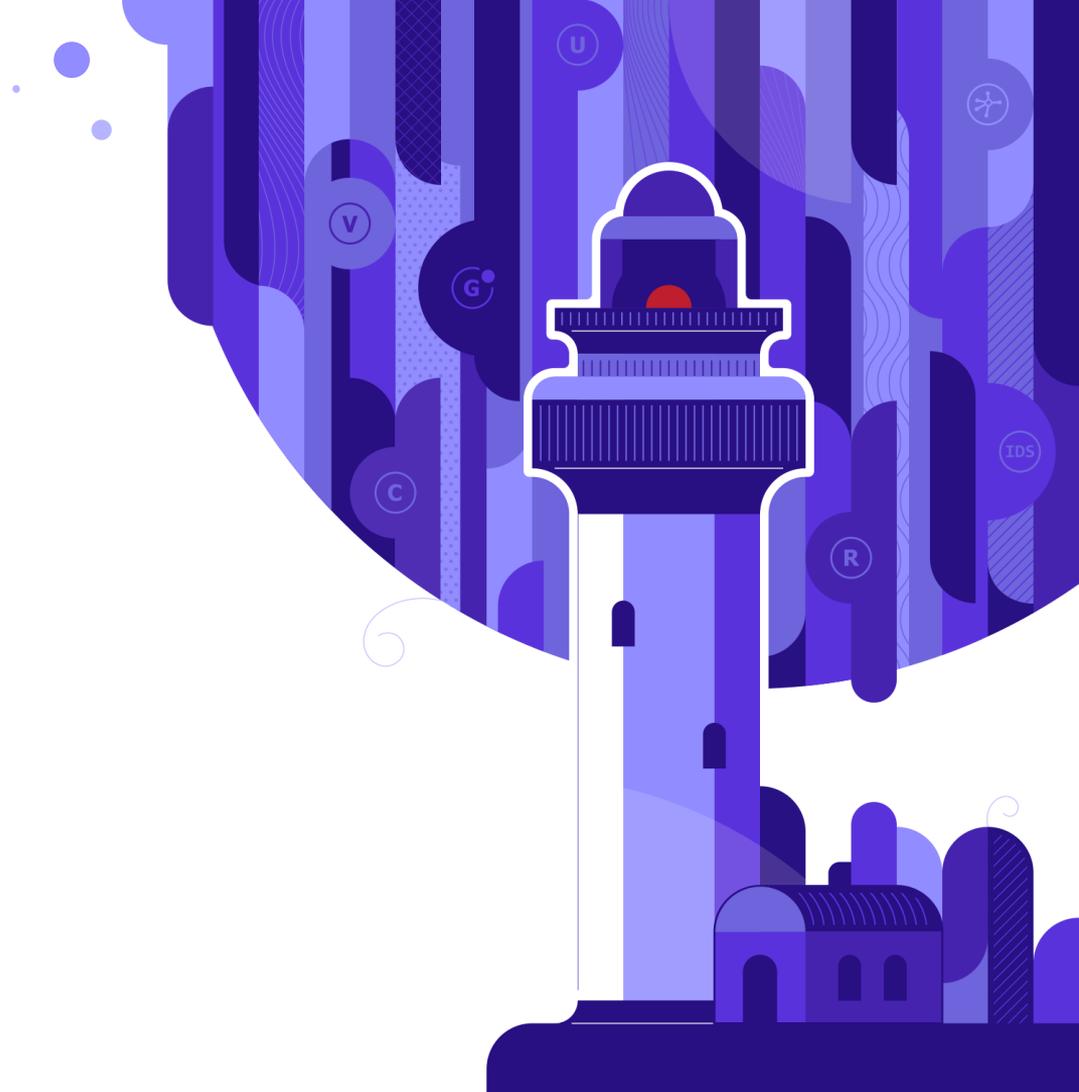


**Загляните в типовые и
дополнительные сценарии**

НАПИШИТЕ НАМ
presale@s-terra.ru

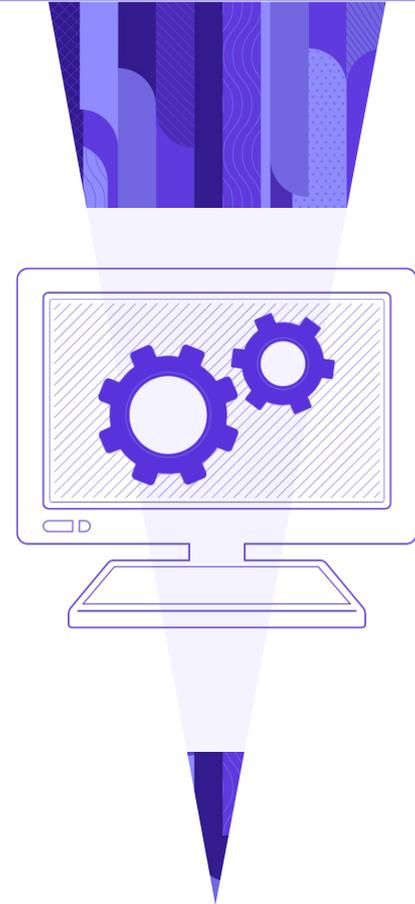


ВОПРОСЫ



Что нового в 4.3?

- + С-Терра Юнит, С-Терра Клиент А
- + Удаленное обновление версии
- + Увеличена производительность
- + Новая линейка АП для ТОРП
- + Расширена функциональность в режиме L2



Новый продукт – С-Терра Юнит

Компактный **IPsec VPN** шлюз безопасности с актуальными **ГОСТ** алгоритмами шифрования

ИНТЕРФЕЙСЫ И ОСОБЕННОСТИ

- Поддержка USB-модемов 3G\4G
- Производительность – 10 мбит\с
- 2* Fast Ethernet, Wi-fi 2.4G точка доступа, отказоустойчивость каналов связи
- Питание Micro-USB 5V
- Световая индикация состояний
- Кнопка сброса в заводское состояние (Reset)

ФСБ России — КС1, КС2, КС3*
ФСТЭК России — МЭ А4*, 4 ур. доверия*
Реестр ТОРП (Минпромторг)*



* – в процессе получения

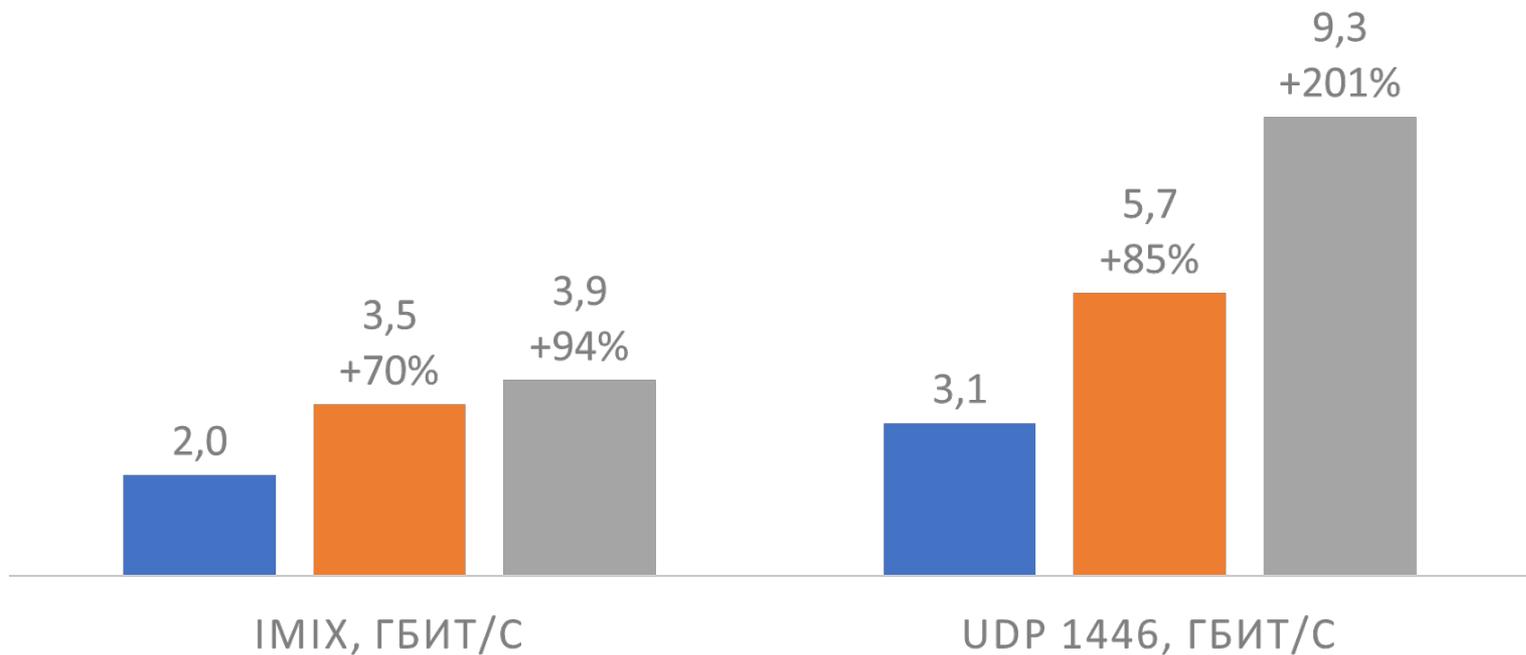
Оптимизация продуктовой линейки

Модель	С-Терра Шлюз 100	С-Терра Шлюз 1000	С-Терра Шлюз 2000
Что изменилось?	Увеличена производительность 90 Мбит/с IMIX (было 40)	Увеличена производительность 270 Мбит/с IMIX (было 120)	Увеличена производительность 690 Мбит/с IMIX (было 250)
Финансы (Условия сравнения: СКЗИ класса КСЗ, курс \$: 75 руб.)	Раньше: С-Терра Шлюз 1000 256 850 руб. Сейчас: 111 360 руб.	Раньше: С-Терра Шлюз 2000 360 910 руб. Сейчас: 256 850 руб.	Раньше: С-Терра Шлюз 3000 484 400 руб. Сейчас: 360 910 руб.



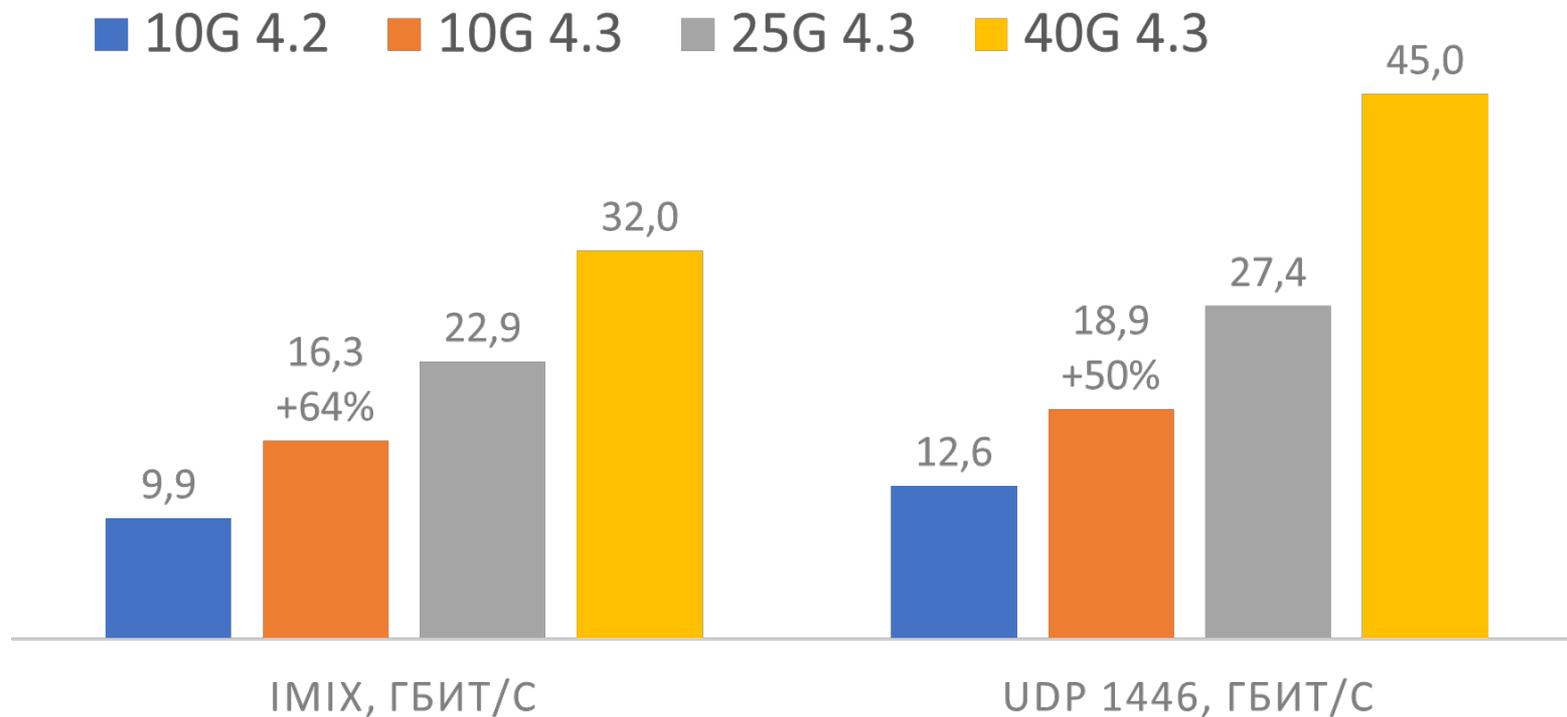
Рост производительности шлюзов

■ 7000HE 4.2 ■ 7000HE 4.3 ■ 8000 4.3





Рост производительности шлюзов DP



s•terra®

Ваш ориентир в мире безопасности

Спасибо за внимание!

+7 (499) 940 9061

presale@s-terra.ru

www.s-terra.ru

