

Кластеризация шлюза

Высоко-
производительный
отказоустойчивый
кластер TLS

Бадмаева Римма
Долгополов Игорь



техно infotecs
2022 Фест

ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

VIPNet TLS Gateway

Высокопроизводительный TLS-криптошлюз



- Аутентификация клиента и сервера
- Конструктор правил доступа на основе сертификатов
- Дуальный режим работы
- Удаленное управление
- Работа в кластере

ViPNet TLS Gateway сертифицирован

- СКЗИ КСЗ (исполнения ПАК)
- СКЗИ КС1 (исполнение VA)
- Зарегистрирован в Реестре
российского ПО

Клиентское СКЗИ



ViPNet CSP



ViPNet PKI Client



Любое
сертифицированное СКЗИ

Модификации

Исполнение	TLS 550	TLS 1100	TLS 5500
Форм-фактор	ПАК 19" Rack 1U	ПАК 19" Rack 1U	ПАК 19" Rack 1U
Предельная пропускная способность (Мбит/с)	до 600	до 1800	до 7600
Число одновременных соединений	до 7000	до 14000	до 65000
Интерфейсы	6x Ethernet 10/100/1000	8x Ethernet 10/100/1000 4x 1G Ethernet Fiber SFP	4x Ethernet 10/100/1000 8x 10G Ethernet Fiber SFP+

Платформы виртуализации



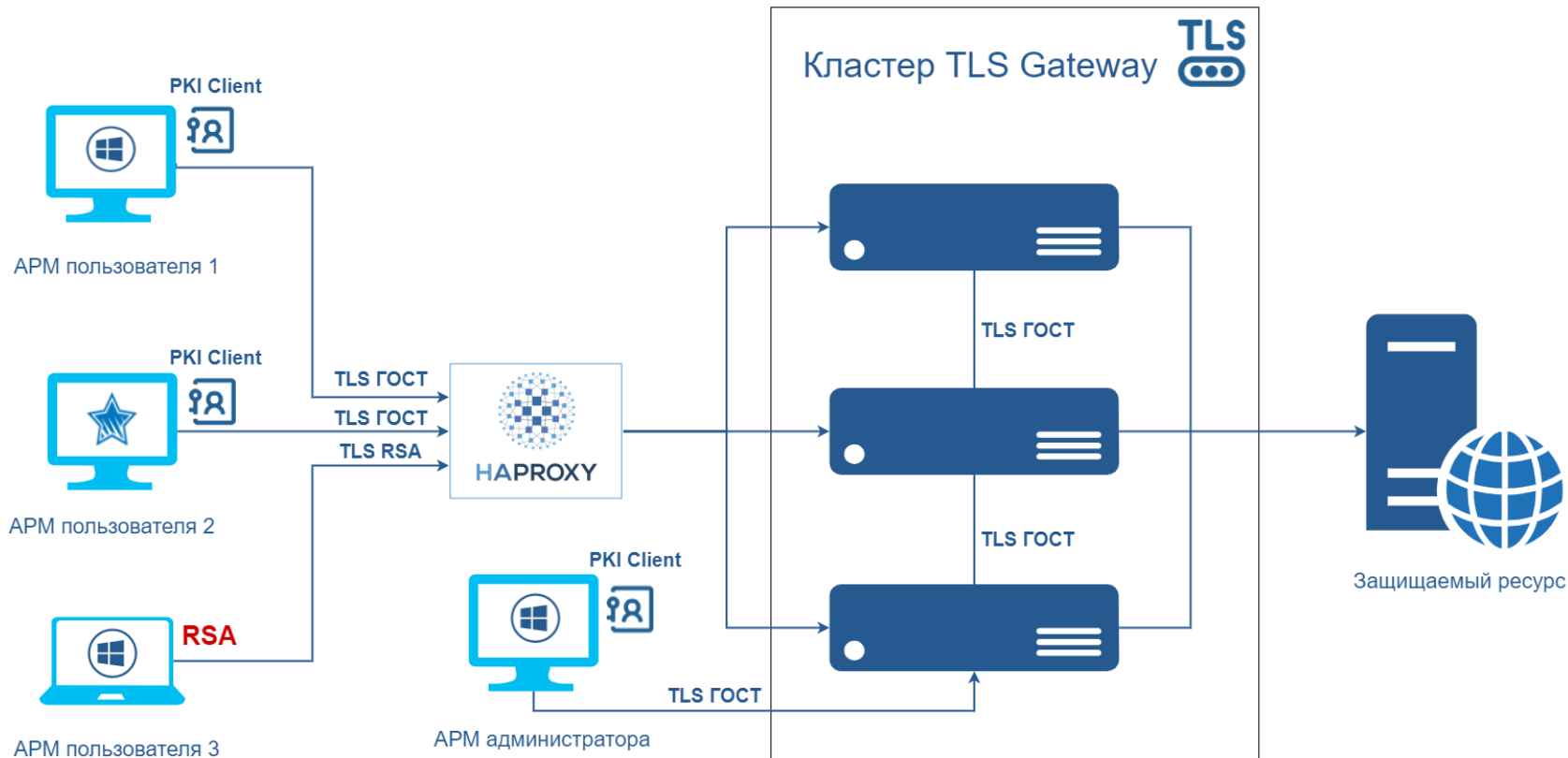
VIPNet TLS Gateway 2

Кластер

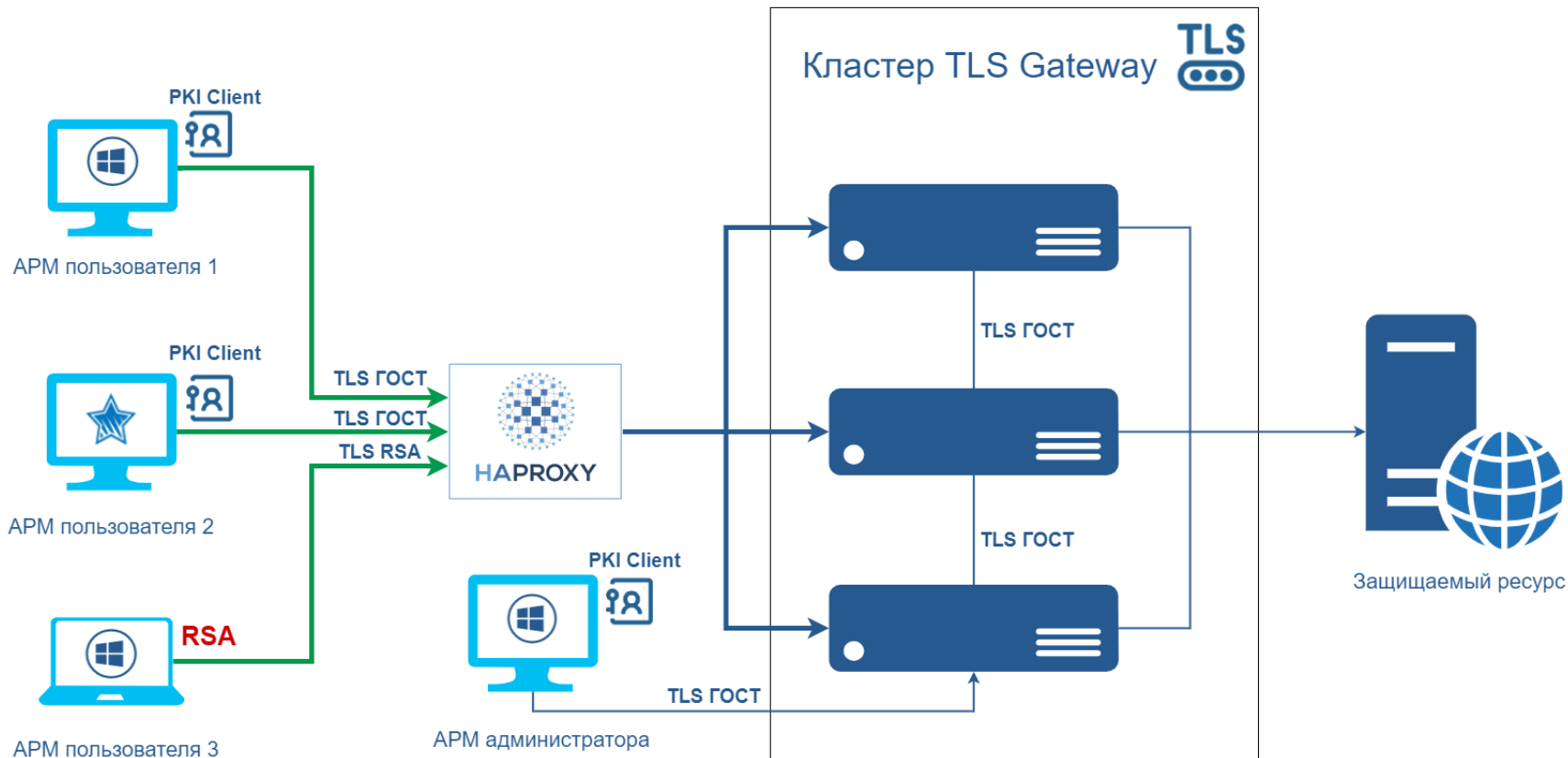
- От 2 до 64 узлов
- Работа Active-Active
- Внешний балансировщик для распределения нагрузки
- Поддержка Proxy Protocol
- Защищенное соединение между узлами (TLS ГОСТ)
- Не нужен дополнительный центр управления
- Устойчивость к разделению сети – продолжает обслуживание пользователей на всех работоспособных узлах

Демонстрация. Настройка кластера

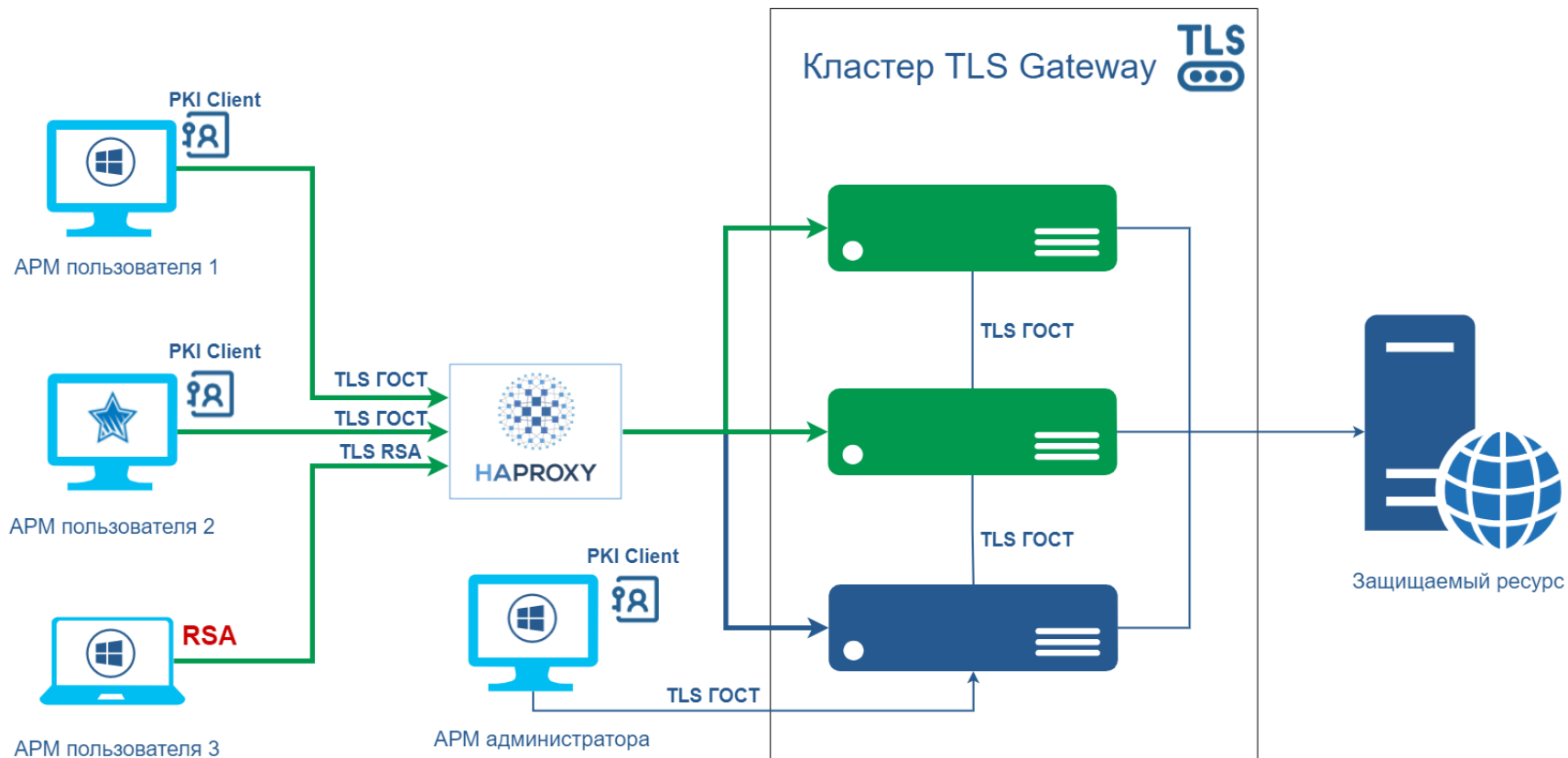
Настраиваем кластер



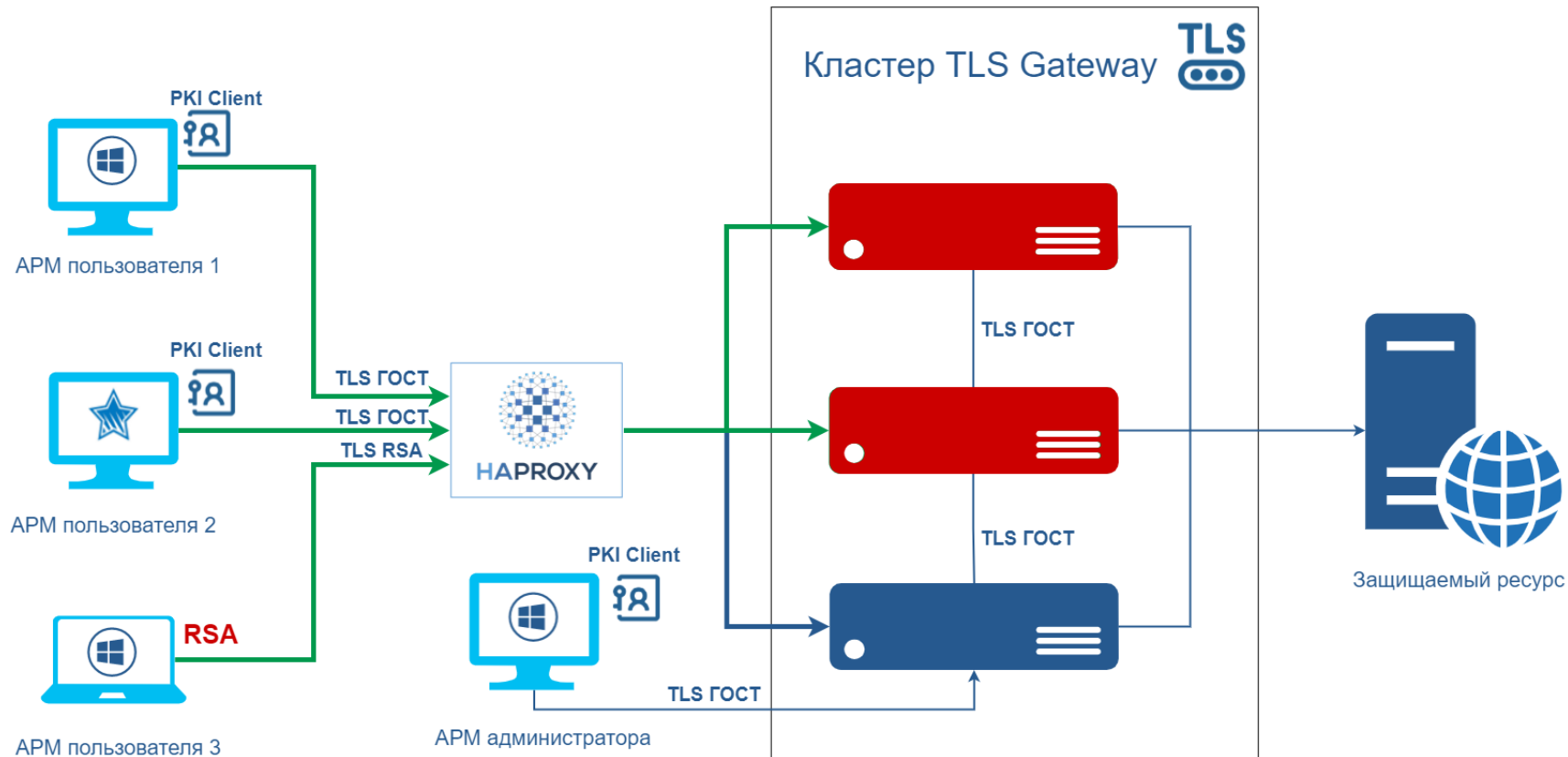
Запускаем скачивание файла 10Гб



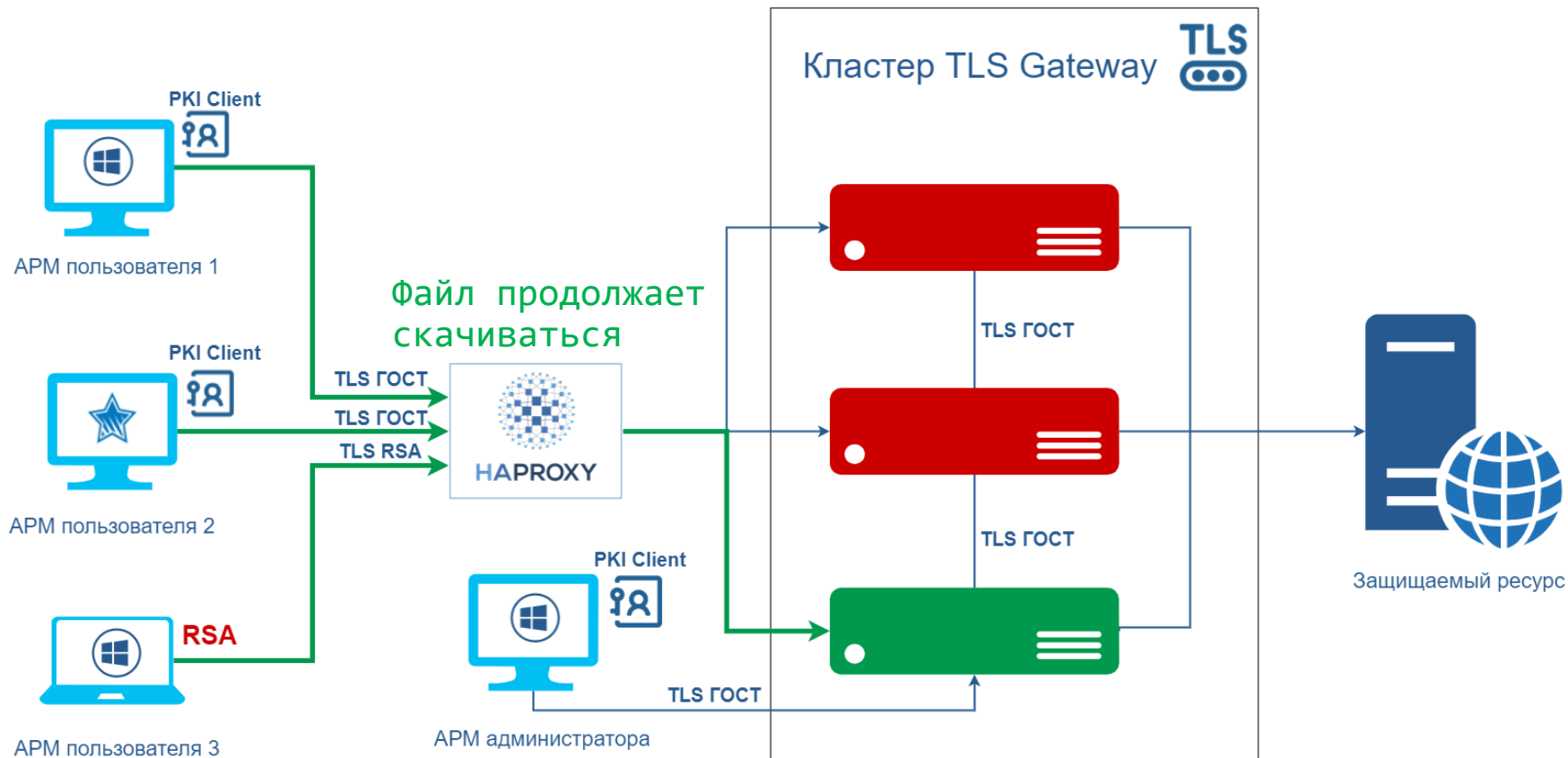
Определяем активные узлы



Отключаем активные узлы



Проверяем скачивание



ТЕХНО infotecs
2022 ФЕСТ

Спасибо
за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети



https://vk.com/infotecs_news



https://t.me/infotecs_news