

XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО БАНКОВСКИМ ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
Марриотт Отель, г. Минск, пр. Победителей, 20
23-25 октября 2018 ГОДА



С-Терра Бел: Сертифицированные решения по комплексной защите банковских коммуникаций

Сапрыкин А.М.

директор ООО «С-Терра Бел»

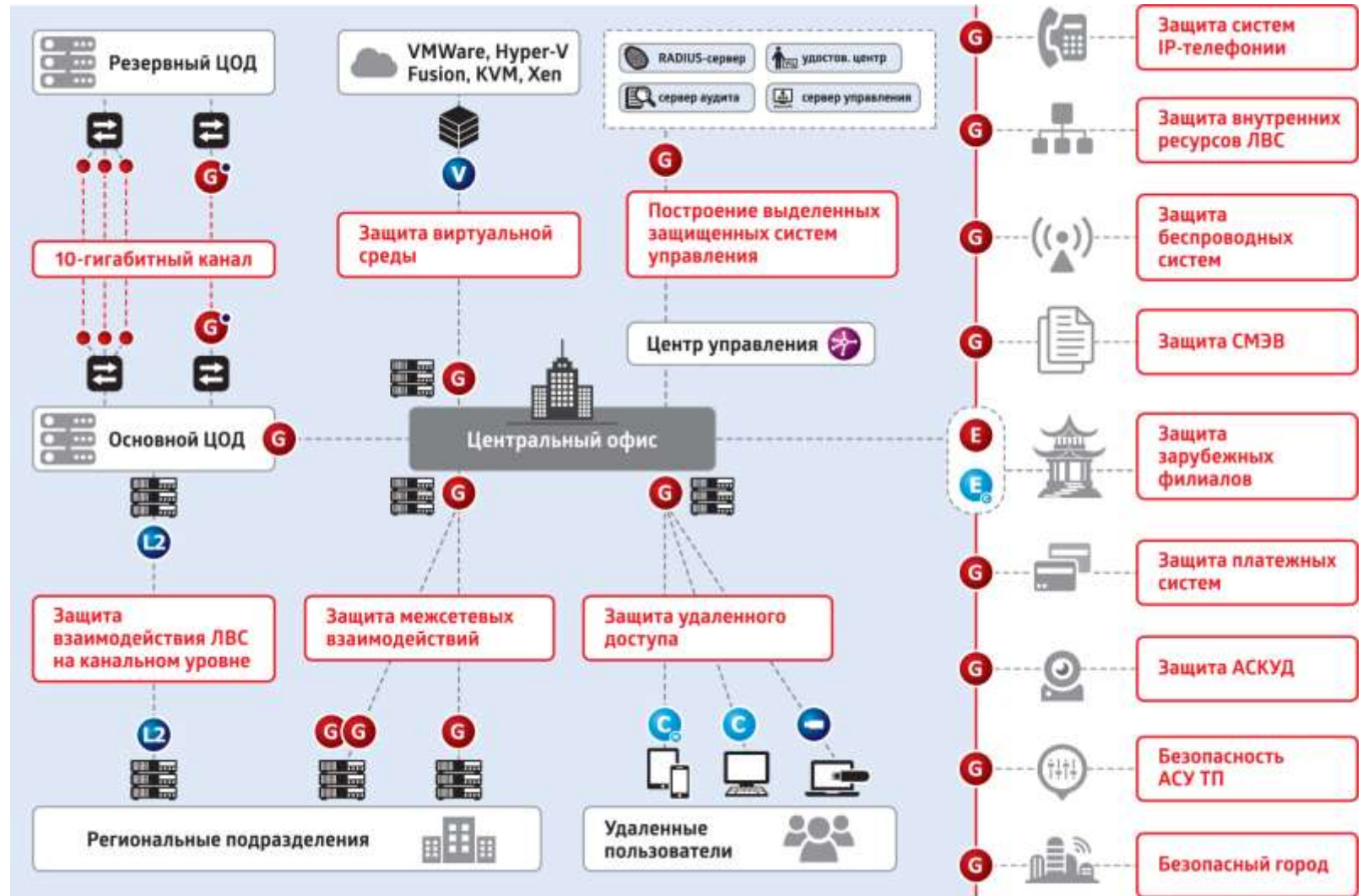
член Оргкомитета, представитель Некоммерческого партнерства «Инфофорум» в Республике Беларусь

s•terra®

БЕЛОРУССКАЯ КРИПТОГРАФИЯ В СЕТЕВЫХ РЕШЕНИЯХ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

Комплексный подход:

- защита коммуникаций с отделениями банка;
- защита удаленного доступа (удаленные рабочие места, администрирование);
- защиты ЦОДов;
- защита банкоматов и инфокиосков;
- трансграничное взаимодействие (для банков с иностранным капиталом или филиалами за рубежом)



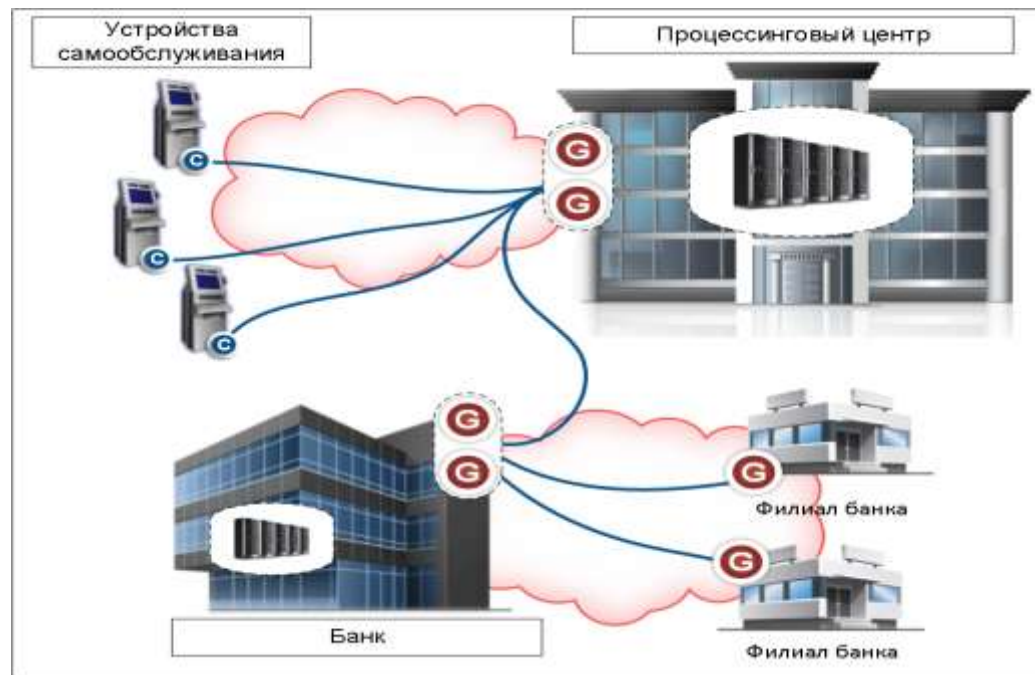
1. В центральном офисе Банка предлагается установить:
 - два ПАК «Шлюз безопасности **Bel VPN Gate**» в кластере. Выбор по кол-ву туннелей (лицензии на 50, 1000, неогр. кол-во) и производительности (250/500/750 Мб/с, 1/2,5/3,7 Гб/с) проводится исходя из количества отделений и характеристик трафика
 - или ПК «Шлюз безопасности виртуальный **Bel VPN Gate-V**»
 - систему централизованного управления **Bel VPN KP** (с лицензией по кол-ву управляемых Gate/Client в защищенной ИС)
2. В отделениях - экономичный ПАК **Bel VPN Gate** с 10 туннелями и производительностью до 50 Мб/с
3. Удаленные рабочие места защищаются ПП «Клиент безопасности **Bel VPN Client-P**» и **Bel VPN Client-M**



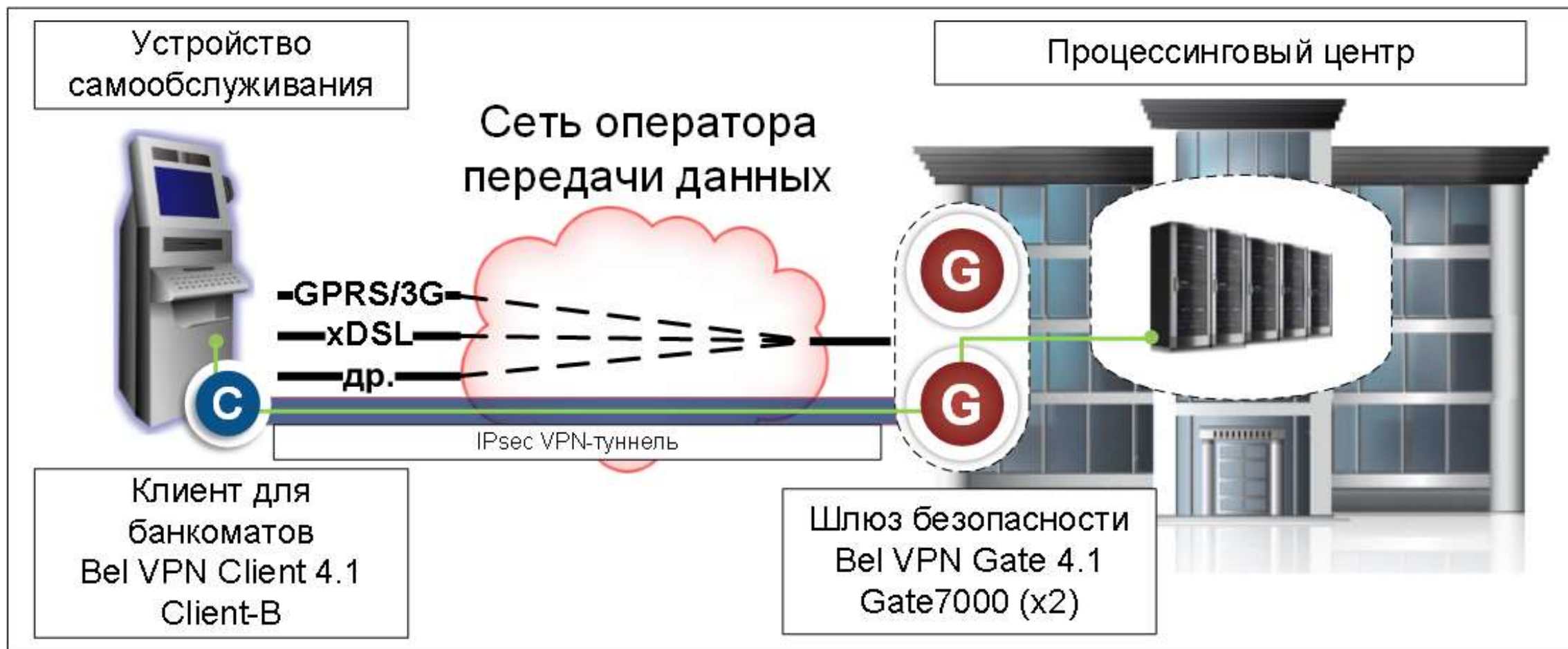
- Операционные системы: Windows XP/Vista/7/8/10 (32,64 bit), Android 4/5/6/7
- Криптозащита сетевого трафика по протоколам IKE/IPSec
- Пакетная и statefull фильтрация трафика
- Протоколирование Syslog и мониторинг SNMP
- Интеграция с Radius сервером
- Получение сетевых настроек по IKECFG (виртуальный адрес)
- Инструментарий для массового развертывания
- Централизованное управление: локальная политика безопасности, ключевые контейнеры и сертификаты формата РУЦ ГосСУОК



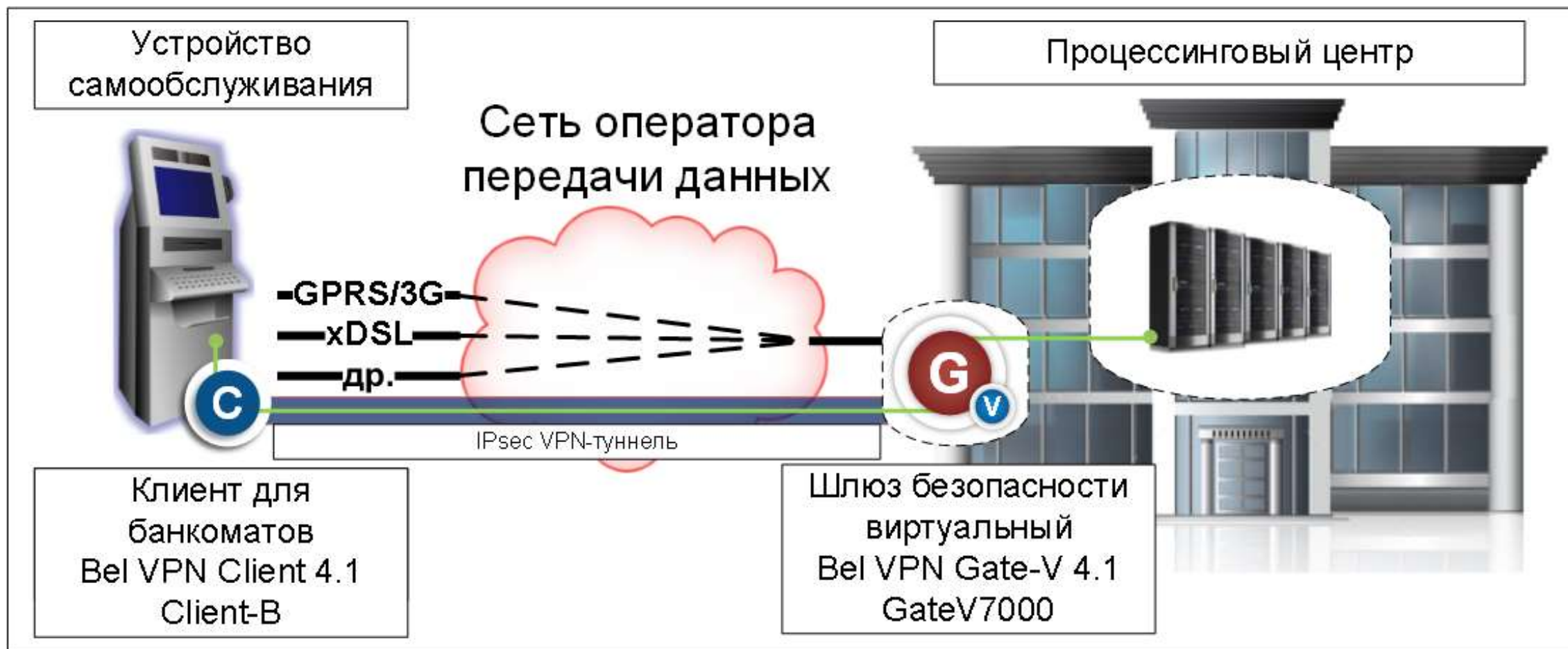
Применяются наиболее производительные ПАК **Bel VPN Gate** - до 3,7 Гб/с в кластере
С применением **Jumbo Frames** производительность может быть увеличена вдвое
Виртуальные ПК **Bel VPN Gate-V** используются для работы с устройствами самообслуживания и организации VDI
И на сетевом, и на канальном (**Bel VPN L2**) уровнях решения отказоустойчивы, а механизм **QoS** позволяет обеспечить высокое качество сервиса для приоритетного трафика даже при перегрузках



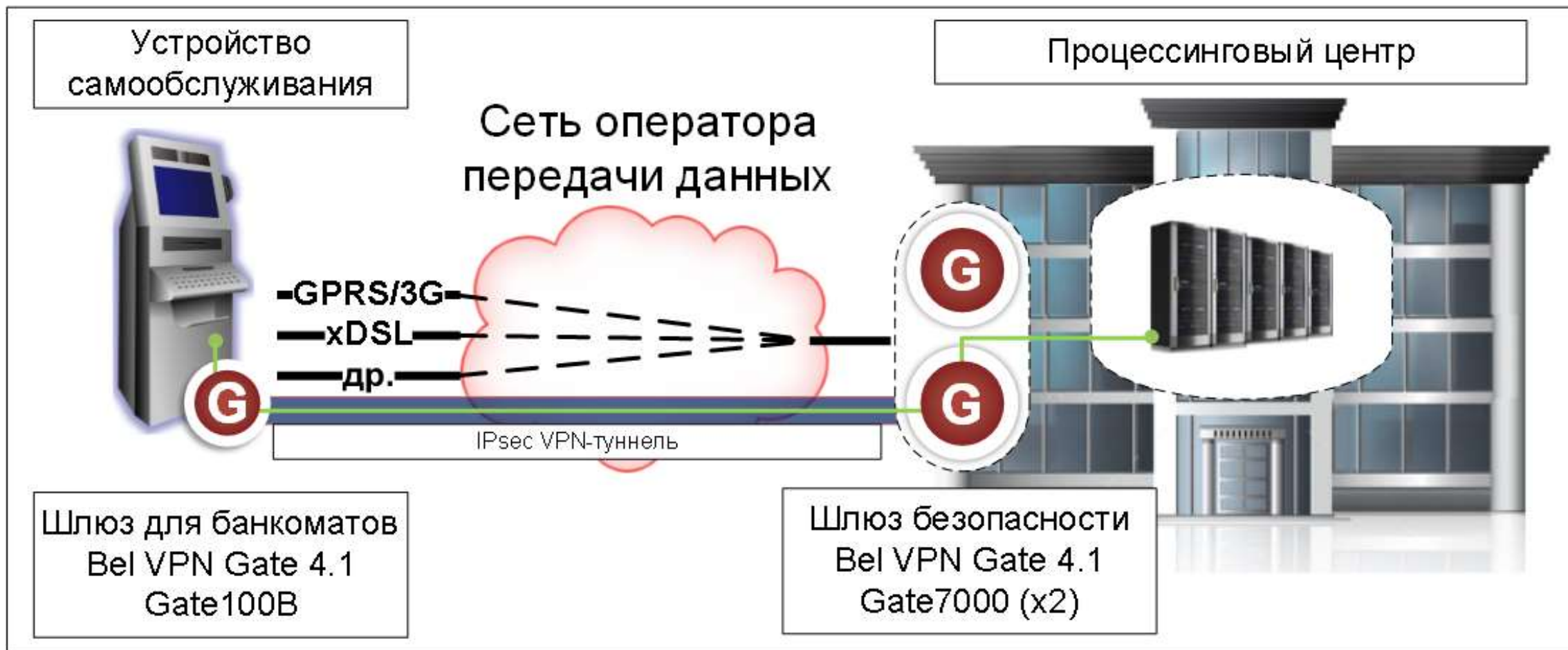
Вариант 1.1. Взаимодействие Клиента безопасности с лицензией для банкоматов (**Client-B**) с ПАК **Bel VPN Gate** в процессинговом центре (два шлюза в кластере)



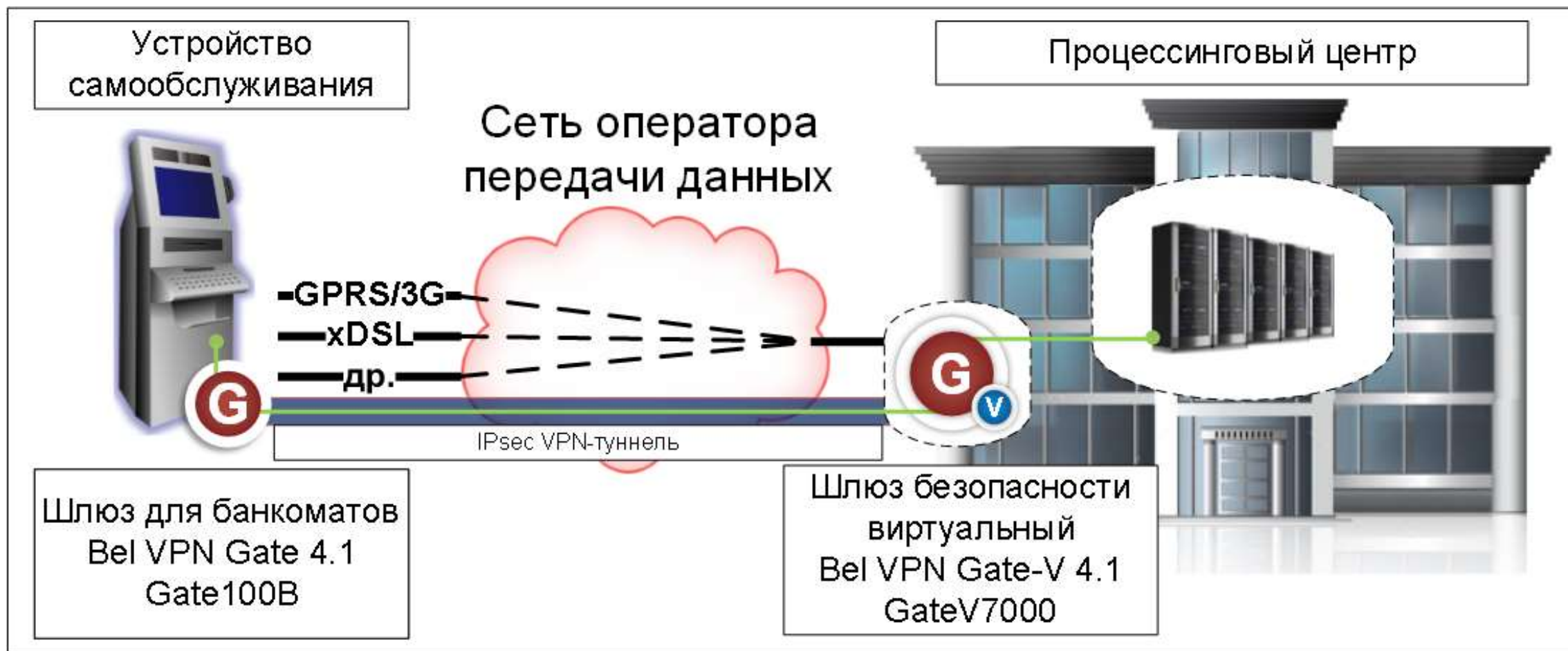
Вариант 1.2. Взаимодействие Client-B с виртуальным шлюзом безопасности Bel VPN Gate-V



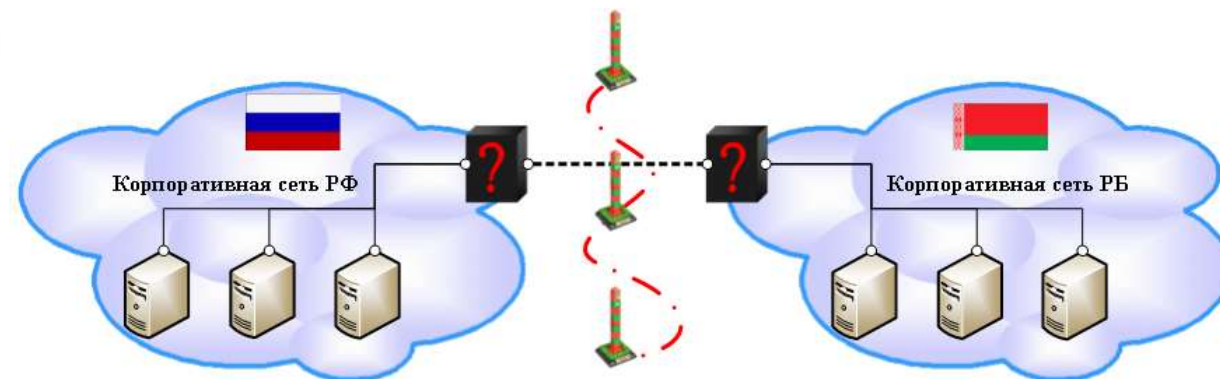
Вариант 2.1. Взаимодействие Шлюза безопасности с лицензией для банкоматов (**Gate 100B**) с ПАК **Bel VPN Gate** в процессинговом центре (два шлюза в кластере)



Вариант 2.2. Взаимодействие ПАК **Gate 100B** с виртуальным шлюзом безопасности **Bel VPN Gate-V**



Существует необходимость **легитимной** защиты коммуникаций при ведомственном (корпоративном) трансграничном взаимодействии с офисом банка в другой стране (для банков с иностранным капиталом)



Например, в настоящее время практически все субъекты хозяйствования Беларуси с российским капиталом используют для защиты коммуникаций с офисами в России нелегитимно вывезенные/ввезенные СКЗИ

При этом:

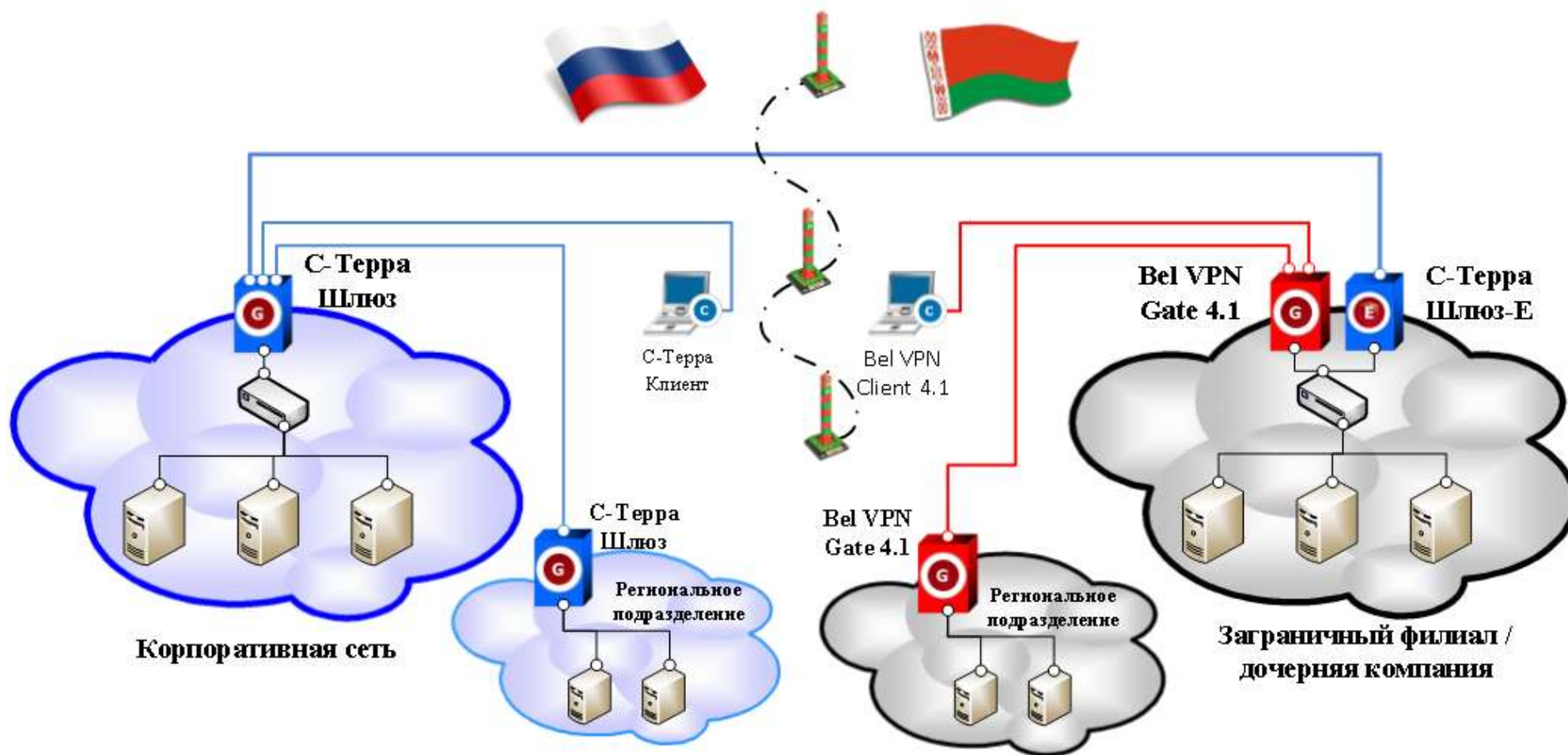
- **нарушается законодательство России**, запрещающее вывоз российских СКЗИ без соответствующего правового оформления;
- **нарушается законодательство Беларуси**, в частности Указ Президента Республики Беларусь от 28.02.2017 № 49 «О госрегулировании в области экспортного контроля», а также в части обращения СКЗИ на рынке

Процедура вывоза/ввоза на примере **российского СКЗИ экспортного исполнения – Шлюз Е версия 4.1** пр-ва ООО С-Терра СиЭсПи (г. Зеленоград), предназначенного для заказчиков за пределами России и разрешённого к вывозу по упрощенной процедуре:

1. Осуществляется **согласование с ФСБ** и оформляется **лицензия ФСТЭК** на вывоз СКЗИ из России на Конечного пользователя (банк) в Беларуси
2. Получение разрешения на ввоз в Беларусь осуществляется согласно Указу Президента Республики Беларусь от 28.02.2017 № 49 «О госрегулировании в области экспортного контроля»):
 - проводится **процедура идентификации** СКЗИ (С-Терра Шлюз Е);
 - получение **разрешения** Межведомственной комиссии по военно-техническому сотрудничеству и экспортному контролю при Совете безопасности РБ на СКЗИ, как на товар двойного назначения;
 - получение **сертификата** Госкомвоенпрома на ввоз (импорт) СКЗИ



Вышеуказанные процедуры были успешно реализованы при поставке СКЗИ (С-Терра Шлюз Е) для одного из наших заказчиков



А Вашему банку нужно **легитимное** трансграничное взаимодействие



Bel VPN продукты применяются на практике для защиты:

- межбанковского взаимодействия
- центров обработки данных (ЦОД)
- внутрибанковского (ведомственного) взаимодействия – с отделениями банков, в том числе, с использованием виртуальных шлюзов Bel VPN Gate-V
- удаленного доступа с устройств, работающих под ОС Windows и Android

Проводится тестирование для защиты каналов связи с устройствами самообслуживания (банкоматами, инфокиосками, терминалами)



СТАНДАРТНАЯ

- Дистанционно – телефон/ e-mail/ портал технической поддержки
- Перечень услуг на сайте в разделе «сервис техподдержки»
- Бесплатно первый год

РАСШИРЕННАЯ

- Скидка на обновление до следующей сертифицированной версии
- Сжатые сроки реагирования и устранения неисправностей
- Выезд инженера на площадку Заказчика
- Привлечение партнера из числа системных интеграторов на субподряде



Спасибо за внимание

s•terra[®]

220012, г.Минск

ул.Чернышевского, 10А, пом.611

тел./факс (+375 17) 280 7867

info@s-terra.by

www.s-terra.by