

Мария ЛУРЬЕ
руководитель
отдела маркетинга
ООО «С-Терра СиЭсПи»



СКАЗКИ-ПОДСКАЗКИ ОТ С-ТЕРРА

Жил-был царь. Так начинается множество сказок. Но наши безопасные сказки начинаются совсем по-другому. И морали в них нет, зато есть подсказки, вернее, ПодСказки. А вот конец у наших сказок традиционный — всегда счастливый!

СКАЗКА ПЕРВАЯ. ПРО МЕДВЕДЯ И ТАЙНЫЕ ТРОПЫ

Жил-был Медведь. Берлога его находилась в самом сердце дубравы. Это была не просто берлога, а современное просторное жилище большого и серьезного правителя леса. Туда приходили известия со всех концов его вотчины, из берлог его собратьев-медведей, из заячьих и кроличьих нор, из беличьих и птичьих гнезд... Медведь правил грамотно, шустрые гонцы несли обратно в норы, гнезда, берлоги точные и толковые указы. И всё было мирно в царстве зверей, пока не повадился охотиться на гонцов ловкий и изобретательный Тигр. Хищник не просто добывал себе пропитание, а стремился захватить власть в лесу, узнать все тайны и выведать все знания. Жители леса испугались и пошли к Медведю — держать совет и искать решение.

Правитель леса не стал сомневаться. Он позвал войско лесных охотников — волков и лис — во главе с самым мудрым Лисом. Был у них давний договор, что волки и лисы не покушаются на вестников Медведя, а защищают их. Пришли охотники на общее собрание, выслушали всех, посоветовались и предложили такой план.

Вокруг берлоги Медведя сделать непролазную живую изгородь из колючих кустов, оставив для гонцов широкий проход, закрывающийся большими двустворчатыми воротами с могучими засовами и замками. Каждого гонца снабдить специальным ключом, отпирающим эти засовы и замки. Подобные надежные ограждения сделать вокруг жилища каждого лесного обитателя. А между воротами, в самых густых зарослях и лесных чащах, проложить тайные тропы, которые ни один Тигр не отыщет.

Так и сделали звери. Конечно, пришлось потрудиться, зато снова настала мирная и счастливая жизнь в лесу — ушел Тигр, поняв, что попытки его безуспешны.



Дано

Банк + 20 филиалов.
Связь – по сети Интернет.
Канал в банке 100 Мбит/с,
в филиалах – по 10 Мбит/с.

Требуется

Защита по классу КС 1

Результат

Построена защищенная распределенная корпоративная сеть Банка. Защиту обеспечивают сертифицированные VPN-продукты С-Терра в соответствии с требованиями ГОСТ, на базе протоколов IPsec.

Решение

Банк – устанавливаем:
– 2 × С-Терра Шлюз 1000 (до 90 Мбит/с на IMIX и до 50 туннелей) или
2 × С-Терра Виртуальный Шлюз
– 1 × систему управления С-Терра КП на 100 лицензий
Филиалы – устанавливаем:
– В каждый по одному С-Терра Шлюз 100 (до 30 Мбит/с на IMIX и до 10 туннелей)

ПодСказка 1. Современным языком цифр

СКАЗКА ВТОРАЯ. ПРО ДАЛЬНИЕ ДАЛИ И БЕЛЫХ МЕДВЕДЕЙ

Жил-был Медведь. Жил он далеко-далеко на севере, среди льдов и полярных сияний. Вы уже догадались, что он был Белый. Конечно, там водились и другие белые медведи, но они очень редко собирались вместе — слишком далеко друг от друга жили. Как-то дошла до них весть о том, что сильно южнее, там, где густые леса и яркое солнце, живут их родственники, бурые медведи. И один из них, самый большой Медведь, правит всем лесом. И вот, на общем собрании решили белые медведи написать письмо своим лесным братьям, узнать подробнее, как они живут, как их лесное государство устроено, какие порядки установлены. Сказано — сделано. Написали они послание и отправили его со стаей Больших Птиц, которые умели летать на юг.

Скоро ли, нет ли, но те же Птицы принесли Белому Медведю ответ. В письме рассказывал Бурый Медведь о лесных обитателях, о правилах мирной жизни, о своем житье-бытье. Описывал и систему безопасного общения, которую они наладили. А еще предлагал сделать переписку регулярной, обмениваться полезными сведениями, да не с одним только Белым Медведем, а со всеми его братьями — ведь у каждого были знания, которыми стоит поделиться, и каждому из них было интересно узнавать про жизнь в теплых краях. В то же время, Бурый Медведь предупреждал о хищниках, которые встречаются на пути к его берлоге и просил защитить чудесных Больших Птиц и ценные послания.

Не растерялись белые медведи, сделали легкий, крепкий и надежный футляр, который можно открыть, только зная особый секретный ключ. Туда и поместили документ. Нужно сказать, что ключ этот известен всем медведям, но только им. Даже Большие Птицы эту тайну не знают, они лишь доставляют послание в футляре через большие ворота неприступной ограды вокруг берлоги Бурого Медведя.

С тех пор переписываются медведи северные и южные, делаются между собой знаниями, обсуждают события. Вот только никому не известно, о чем именно они беседуют — секрет-то медвежий.



Дано

Банк и 50 удаленно работающих сотрудников.
Связь – по сети Интернет.
Канал в банке 100 Мбит/с.
Мобильные устройства:
40 – планшеты на Windows
10 – планшеты на Android

Требуется

Защита по классу КС 1

Результат

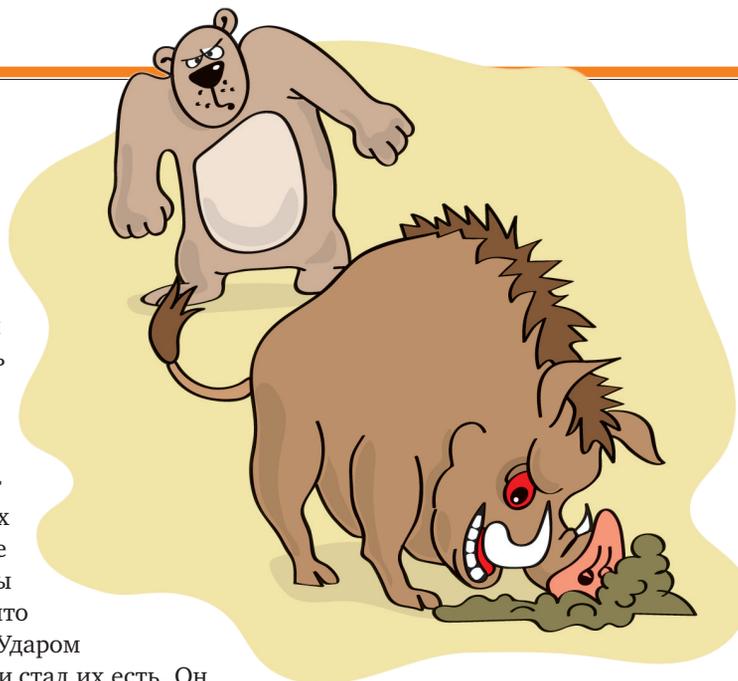
Организован защищенный доступ удаленных пользователей в корпоративную сеть Банка. Защиту обеспечивают сертифицированные VPN-продукты С-Терра в соответствии с требованиями ГОСТ, на базе протоколов IPsec.

ПодСказка 2. Современным языком цифр

**БУРЫЙ МЕДВЕДЬ
ПРЕДУПРЕЖДАЛ
О ХИЩНИКАХ,
КОТОРЫЕ
ВСТРЕЧАЮТСЯ
НА ПУТИ К ЕГО
БЕРЛОГЕ**

СКАЗКА ТРЕТЬЯ. ПРО КАБАНА И БОГАТСТВО

Жил-был Кабан. Большой, жирный и ленивый Кабан. Но он очень хотел разбогатеть и стать главным в лесу. Решил Кабан, что если он проберется в берлогу Медведя и украдет Главный Секрет, то станет всемогущим. А там и богатство как-нибудь образуется. Преодолел Кабан свою лень и стал рыть подземный ход. Много земли пришлось перекопать, но, в конце концов, он добрался до берлоги. Увидел там Кабан большие коробки с бумагами — все письма от Белых Медведей, записки от друзей, доклады от жителей леса Медведь хранил в огромных сундуках в дальней комнате своего жилища. Читать Кабан не умел, да если бы и мог, то это не помогло бы ему — все тексты были написаны особым способом, с секретом. Решил Кабан, что в самом большом коробе и хранится самый Главный Секрет. Ударом копыта проломил он стенку сундука, достал оттуда бумаги, и стал их есть. Он полагал, что именно так секреты и передаются. За этим неприглядным занятием Медведь и застал Кабана. Так бесславно закончились попытки Кабана получить власть и богатство.



А Медведь задумался. Понял он, что многие знания, получаемые и хранимые им, нужно поместить в более защищенное хранилище. Причем, самые важные из них нужно разделить и хранить в разных местах — чтобы в случае неприятности хотя бы часть уцелела. Оба хранилища необходимо надежно защитить от кабанов и им подобных злодеев: сделать основание из бревен, поставить крепкую изгородь, установить надежные ворота. Между хранилищами проложить широкую и удобную тайную тропу — чтобы быстро большой воз с документами можно было доставить. Для верности, вообще можно подземный туннель прокопать. А от ворот, ведущих к берлоге Медведя, до ворот хранилища организовать отдельную, очень секретную дорогу через самые непроходимые дебри.

Так и сделали звери. Хранилища получились — загляденье! Просторные, крепкие, несокрушимые. А главное — хорошо защищенные. С тех времен зажили Медведь и звери в лесу спокойно, мирно и благополучно.

Дано

Банк
ЦОД основной
ЦОД резервный
Связь – по сети Интернет
Канал в банке 100 Мбит/с.
Канал между ЦОД – 10 Гбит/с

Требуется

Защита по классу КС 1

Решение

Банк – устанавливаем:
– 2 x C-Терра Шлюз 7000 (до 2000 Мбит/с на IMIX и неограниченное количество туннелей)
ЦОД основной – устанавливаем:
– 2 x C-Терра Шлюз 7000
– 2 x C-Терра Шлюз 10G (до 10 Гбит/с на IMIX и неограниченное количество туннелей)
ЦОД резервный – устанавливаем:
– 2 x C-Терра Шлюз 10G

Результат

Организовано защищенное взаимодействие между основным и резервным ЦОДами, а также доступ по защищенному каналу к основному ЦОД из Банка.
Защиту обеспечивают сертифицированные VPN-продукты C-Терра в соответствии с требованиями ГОСТ, на базе протоколов IPsec.

ПодСказка 3. Современным языком цифр

ЭПИЛОГ

Так и в настоящей жизни: только надежная защита данных позволяет избежать затрат по их восстановлению, компенсации возможного ущерба и восполнению репутационных потерь. А обеспечить безопасность информации при передаче ее по открытым каналам оптимальным образом лучше всего с помощью решений C-Терра.