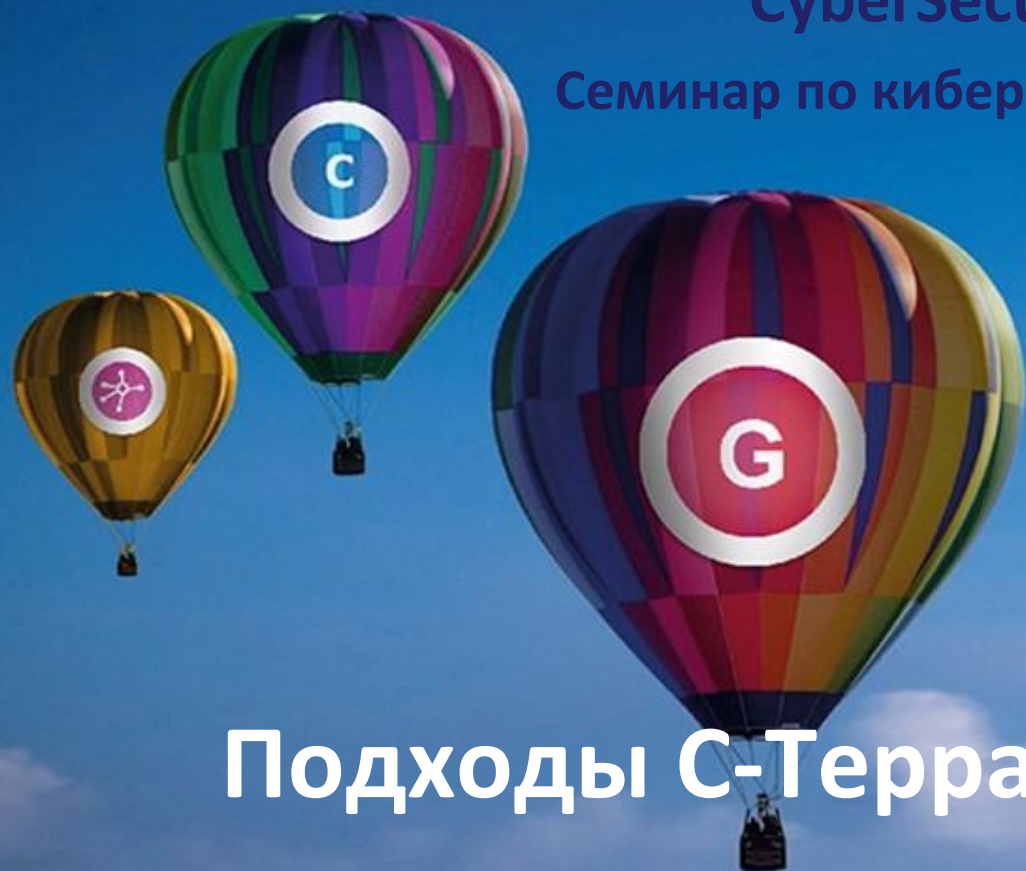


CyberSecurity Bank Education 2022

Семинар по кибербезопасности в банковском секторе



s•terra

Подходы С-Терра Бел к защите персональных данных

Сапрыкин А.М.

директор ООО «С-Терра Бел»,

член Оргкомитета международной конференции «Инфофорум-Евразия»

представитель Некоммерческого партнерства Инфофорум в Беларуси

16.09.2022, Раубичи

Постановка проблемы защиты ПД (особенности)

Веб VPN продукты компании С-Терра Бел позволяют обеспечить защиту персональных данных в ИС любой сложности и защищенности, включая ИС классов 3-дсп и 4-дсп.

- Массовость применения клиентов безопасности
- Неквалифицированные и неподготовленные пользователи на местах, разнородность ОС и их разновидностей
- Отсутствие в организациях и учреждениях планирования по обновлению/модернизации продуктов при переходе на новые версии
- Значительные объёмы обращений с мест по телефонам и почте
- Отсутствие у подавляющего большинства пользователей продления Техподдержки на клиентов
- Инциденты: окончание срока действия ТСОК, удаление файлов, неудачные обновления ОС и тому подобное
- Запросы КП, ТП, проектов лицензионных договоров и купли продажи
- Консультирование по функциональности продуктов, сценариям применения и другим вопросам
- Большое количество бумаг различного содержания, почтовой переписки
- Большинство пользователей в регионах Беларуси

Комплексный подход к защите персональных данных

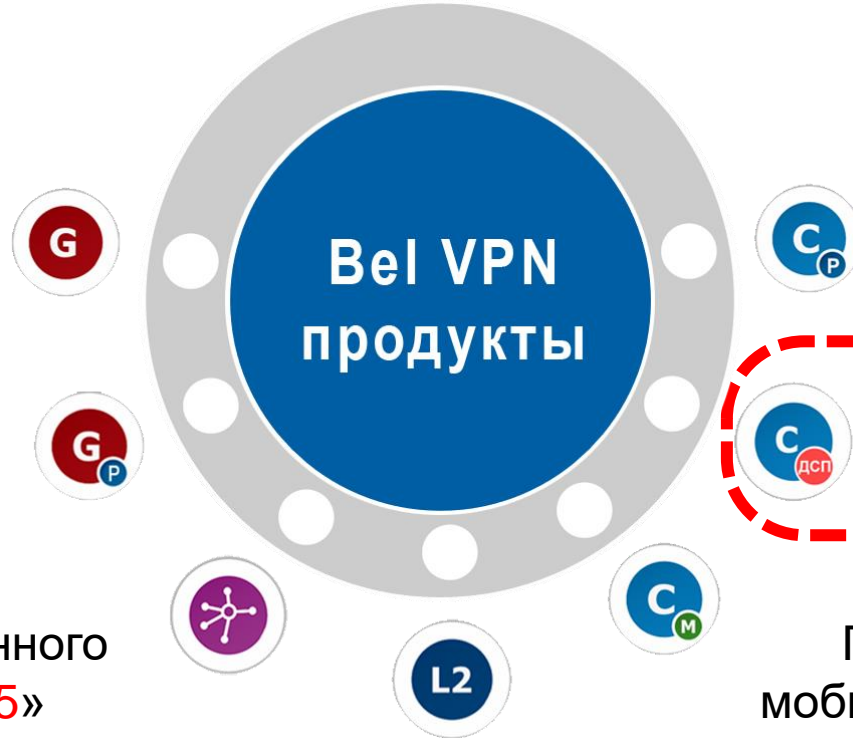
- Надежные программно-аппаратные и программные продукты **собственной разработки с закрытыми кодами**
- Функционально **полный набор Bel VPN продуктов** для любой сетевой топологии ИС с ПД
- Наличие **клиентов** для защиты удаленного доступа для рабочих мест **со всеми возможными ОС.**
- Использование технологий для развертывания **массовых** по количеству используемых СКЗИ информационных систем: применение **СЦУ, LSP, QoS, кластеров, масштабирование, виртуализация.**
- Доступность и простота обработки обращений пользователей. **Размещение на сайте:**
 - Документация, описание, артикулы продуктов;
 - Техническая поддержка (портал ТП, описание, регламент, обработка запросов, база данных);
 - Презентации, сценарии типового применения, видеоуроки;
 - Проекты лицензионных договоров и купли-продажи;
 - Продление Технической поддержки на продукты (порядок действий, регламент, проект договора);
 - Выпуск ТСОК для клиентов (порядок действий, регламент, проект договора)
- Привлечение и обучение партнеров из числа системных интеграторов

Функционально полный набор Bel VPN продуктов

ПАК «Шлюз безопасности
Bel VPN Gate 4.5»

ПК «Шлюз безопасности
виртуальный Bel VPN
Gate-P 4.5»

ПП «Система централизованного
управления Bel VPN КР 4.5»



ПП «Клиент безопасности
Bel VPN Client-P 4.1»
(под ОС Windows)

ПАУ «Клиент ДСП 4.5»
(под любые ОС)

ПП «Клиент безопасности
мобильный Bel VPN Client-M 4.5»
(под ОС Android)


ПП «Модуль линейного шифрования
Bel VPN L2 4.5»



Сайт: сценарии типового применения




О компании ▾
Комплексные решения ▾
Продукты ▾
Техническая поддержка ▾
Испытательная лаборатория




ЗНАТНЫЙ ТАЛЕР
hi-tech – 2022

Высшая награда делового сообщества Беларуси


ООО «С-Терра Бел» признано победителем
в номинации
«Лучший поставщик решений кибербезопасности
и защиты информации»




Комплексные решения




Защита канала
15 Гбит




Защита удаленного
доступа




Защита удаленного
доступа с мобильных
устройств



Защита межсетевое
взаимодействия



Защита
виртуализации



Защита платежных
систем

Актуальная информация

📄 Порядок приобретения Bel VPN
продуктов

🔄 Обновление и продление
технической поддержки на
клиент безопасности "Bel VPN
Client"

📄 Порядок действий для выпуска
ТСОК на ПП "Bel VPN Client-P 4.1"

Сайт: Описание продуктов и характеристики

The screenshot displays the website's navigation and product information. At the top, the s•terra logo is followed by menu items: "О компании", "Комплексные решения", "Продукты", "Техническая поддержка", and "Испытательная лаборатория". A dropdown menu under "Продукты" lists: "ПАК Bel VPN Gate", "ПК Bel VPN Gate", "ПАУ Клиент ДСП", "Bel VPN Client-P", "Bel VPN Client", "Bel VPN Client-M", "Bel VPN KP", "Документация", "Сертификаты Bel VPN", and "Артикулы Bel VPN".

The main banner features the s•terra logo and text: "Сертифицирован новый ПАУ «Клиент ДСП»". Below this, it lists "поддержка любых ОС" and "возможность использования в ИС класса". To the right, there is a graphic of a chip with "C ДСП" and a "Важная новость" (Important news) alert icon. A "ПОДРОБНЕЕ..." (More...) button is visible.

Under the "Комплексные решения" (Complex solutions) section, there are four icons representing: "Защита канала 15 Гбит" (Channel protection 15 Gbit), "Защита удаленного доступа" (Remote access protection), "Защита межсетевых взаимодействий" (Inter-network interaction protection), and "Защита виртуализации" (Virtualization protection). A fifth icon represents "Защита платежных систем" (Payment system protection).

The "Актуальная информация" (Current information) section contains three buttons: "Порядок приобретения Bel VPN продуктов" (Order of acquisition of Bel VPN products), "Обновление и продление технической поддержки на клиент безопасности 'Bel VPN Client'" (Update and extension of technical support for the security client 'Bel VPN Client'), and "Порядок действий для выпуска ТСОК на ПП 'Bel VPN Client-P 4.1'" (Action order for the release of TSOK on PP 'Bel VPN Client-P 4.1').

Сайт: Приобретение продуктов и проекты договоров

Портал технической поддержки ▾

s•terra
BEL

[О компании ▾](#) [Комплексные решения ▾](#) [Продукты ▾](#) [Техническая поддержка ▾](#) [Испытательная лаборатория](#)

Приобретение Bel VPN продуктов

Приобретение ПП «Клиент безопасности Bel VPN Client-P 4.1»

[Лицензионный договор](#) [Договор поставки](#)

Приобретение ПАК (ПК) «Шлюз безопасности Bel VPN Gate 4.5»

Запрос коммерческого предложения на приобретение ПАК(ПК) "Шлюз безопасности Bel VPN Gate 4.5" ▾

Порядок получения технологического сертификата открытого ключа

Для получения технологического сертификата открытого ключа необходимо отправить заполненную электронную форму и подготовленный файл запроса на электронную почту certreq@s-terra.by.

Сайт: Обновление и продление техподдержки

Портал технической поддержки ▾

s•terra
BEL

О компании ▾ Комплексные решения ▾ Продукты ▾ Техническая поддержка ▾ Испытательная лаборатория

Обновление и продление технической поддержки

ПАУ Клиент безопасности 3.0.1 и 4.1

Обновление 4.1 - Client-P 4.1

Обновление 3.0.1 - Client-P 4.1

Программный продукт «Клиент безопасности «Bel VPN Client-P 4.1» является усовершенствованной версией Программно-аппаратного устройства «Клиент безопасности «Bel VPN Client 4.1» и предлагается новым пользователям и заказчикам в первую очередь.

Порядок действий для обновления ПАУ «Клиент безопасности «Bel VPN Client 4.1» до ПП «Клиент безопасности «Bel VPN Client-P 4.1»


При обновлении ПАУ «Клиент безопасности «Bel VPN Client 4.1» до ПП «Клиент безопасности «Bel VPN Client-P 4.1» предоставляется гарантийная техническая поддержка сроком на 3, 2 или 1 год(а) (на основании договора)

1. Направьте запрос на e-mail: info@s-terra.by, дополнительно укажите Ваши реквизиты и контактную информацию. В ответ на Вашу почту будет направлен проект Договора;
2. Заполните в договоре недостающие реквизиты (наименование организации, источник финансирования, юридический адрес, банковские реквизиты, контактные данные);
3. Подпишите и направьте **подписанную электронную копию договора** на e-mail: info@s-terra.by. В теме письма укажите: «название организации»:обновление Bel VPN Client». Оригиналы документов отправьте


Сайт: Актуальные презентации о Bel VPN продуктах

Портал технической поддержки ▾


[О компании ▾](#)
[Комплексные решения ▾](#)
[Продукты ▾](#)
[Техническая поддержка ▾](#)
[Испытательная лаборатория](#)




Комплексный подход к защите информации




Bel VPN продукты. Что нового?




Международная научная конференция «Теоретическая и прикладная криптография»




С-Терра Бел: комплексный подход к защите банковских коммуникаций




С-Терра Бел экспорт СКЗИ на КЗИ-2019



Использование свободного программного обеспечения для разработки средств криптографической защиты информации



Криptomаршрутизатор на основе Cisco ISR 4000 Series и виртуального шлюза безопасности С-Терра Бел



Преимущества решений С-Терра Бел

А. Свой сайт программы Certora.exe и Инструкции по обновлению TCSPK:

The screenshot shows the website's navigation menu with the following items: "О компании", "Комплексные решения", "Продукты", "Техническая поддержка", and "Испытательная лаборатория". The main header area features the title "Документация" and the subtitle "руководства администратора и пользователя Bel VPN продуктов". Two buttons are visible: "Bel VPN 4.5" (selected) and "Bel VPN 4.1". A blue button on the left contains a lifebuoy icon and the text "Запрос в службу технической поддержки". The main content area is titled "Bel VPN 4.5" and contains a table with four columns: "Bel VPN Gate", "Bel VPN Gate-P", "Bel VPN Client-M", and "Bel VPN KP 4.5". Below the table, there is a download link "Скачать одним архивом" and a list of document titles.

Документация
руководства администратора и пользователя Bel VPN продуктов

Bel VPN 4.5 Bel VPN 4.1

Запрос в службу технической поддержки

Bel VPN 4.5

Bel VPN Gate	Bel VPN Gate-P	Bel VPN Client-M	Bel VPN KP 4.5
<p>↓ Скачать одним архивом</p> <ul style="list-style-type: none">Руководство по эксплуатацииРуководство пользователяCisco-like команды. Руководство пользователяСпециализированные команды. Руководство пользователяФорматы и расширения. Руководство пользователяСоздание конфигурационного файла. Руководство пользователяМодуль Bel VPN L2. Руководство пользователяКонфигуратор Bel VPN. Руководство пользователя			



Выберите категорию для просмотра FAQ.

—Browse by Topic—

**Клиент безопасности Bel VPN Client 4.1 (10)**

Записи, относящиеся к Клиенту безопасности Bel VPN Client 4.1

- Клиент не соединяется. Модем блокирует IPsec VPN
- Клиент не соединяется. Неверный сертификат УЦ
- Можно ли на один компьютер установить Bel VPN Client и Cisco VPN Client, либо использовать одновременно Bel VPN Client и IPsec VPN операционной системы?
- Можно ли установить Клиент на MS Windows 10?
- При попытке построить ISAKMP SA данные не отправляются

Другие вопросы**Клиент безопасности Bel VPN Client-P 4.1 (14)**

Записи, относящиеся к Клиенту безопасности Bel VPN Client-P 4.1

- !Установка старого и нового сертификата РУЦ НЦЭУ
- Uninstaller для OS Win10
- Инструкция по созданию и установке Bel VPN Client-P 4.1 на Windows 10 Pro
- Клиент-П не соединяется. Модем блокирует IPsec VPN
- Клиент-П не соединяется. Неверный сертификат УЦ

**Общие вопросы (5)**

Записи по общим вопросам по продуктам Bel VPN

- Можно ли восстановить утерянную лицензию?
- Можно ли задать разную политику на разных сетевых интерфейсах?
- На каких операционных системах функционируют продукты Bel VPN 4.1?
- Не удалось построить защищенное соединение между Bel VPN агентами, между которыми включен NAT. В чем может быть причина?
- Работают ли продукты Bel VPN через NAT?

Сайт: Партнеры

О компании ▾ Комплексные решения ▾ Продукты ▾ Техническая поддержка ▾ Испытательная лаборатория	
<p>Бевалекс вместе – от идеи к решению</p>	<p>Белорусско-американское совместное предприятие «БЕВАЛЕКС» общество с ограниченной ответственностью</p>
<p>BELTIMSB</p>	<p>Закрытое акционерное общество "БЕЛТИМ СБ"</p>
<p>bytis IT Security Company</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью "БАЙТИС"</p>
<p>AVECTIS</p>	<p>Закрытое акционерное общество «АВЕКТИС»</p>
<p>softline</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью "СофтЛайнБел"</p>
<p>ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</p>	<p>Центр информационных технологий Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь</p>
<p>РУП «Информационно-вычислительный центр Министерства финансов Республики Беларусь»</p>	<p>РУП «Информационно-вычислительный центр Министерства финансов Республики Беларусь»</p>
<p>MERATEX общество с ограниченной ответственностью</p>	<p>Совместное общество с ограниченной ответственностью «Мератех»</p>
<p>MTE</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «МультиТек Инжиниринг»</p>



Спасибо за внимание

БЕЛОРУССКАЯ КРИПТОГРАФИЯ В СЕТЕВЫХ РЕШЕНИЯХ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

220012, г.Минск, ул. Чернышевского, д. 10А

+375 (17) 280 60 00

info@s-terra.by, www.s-terra.by

s•terra