

ViPNet

Технология построения системы защиты персональных данных

Кихтенко Андрей Сергеевич

Руководитель направления

ОАО ИнфоТеКС

+7(495) 737-61-92

www.infotecs.ru

ФЗ 152 и Электронное Правительство



Нам доверяют защиту своей информации

ВЭБ
ВТБ
МЭР
МФ РФ
ГАЗПРОМ
СКЦ Росатом
МИД РФ
Администрации
субъектов РФ
...
и многие другие

ПФР
5 000

Координаторов,
более 20 000
Клиентов

Роструд
2 000 Координаторов,
более 12 000 Клиентов

ФОМС
1 000

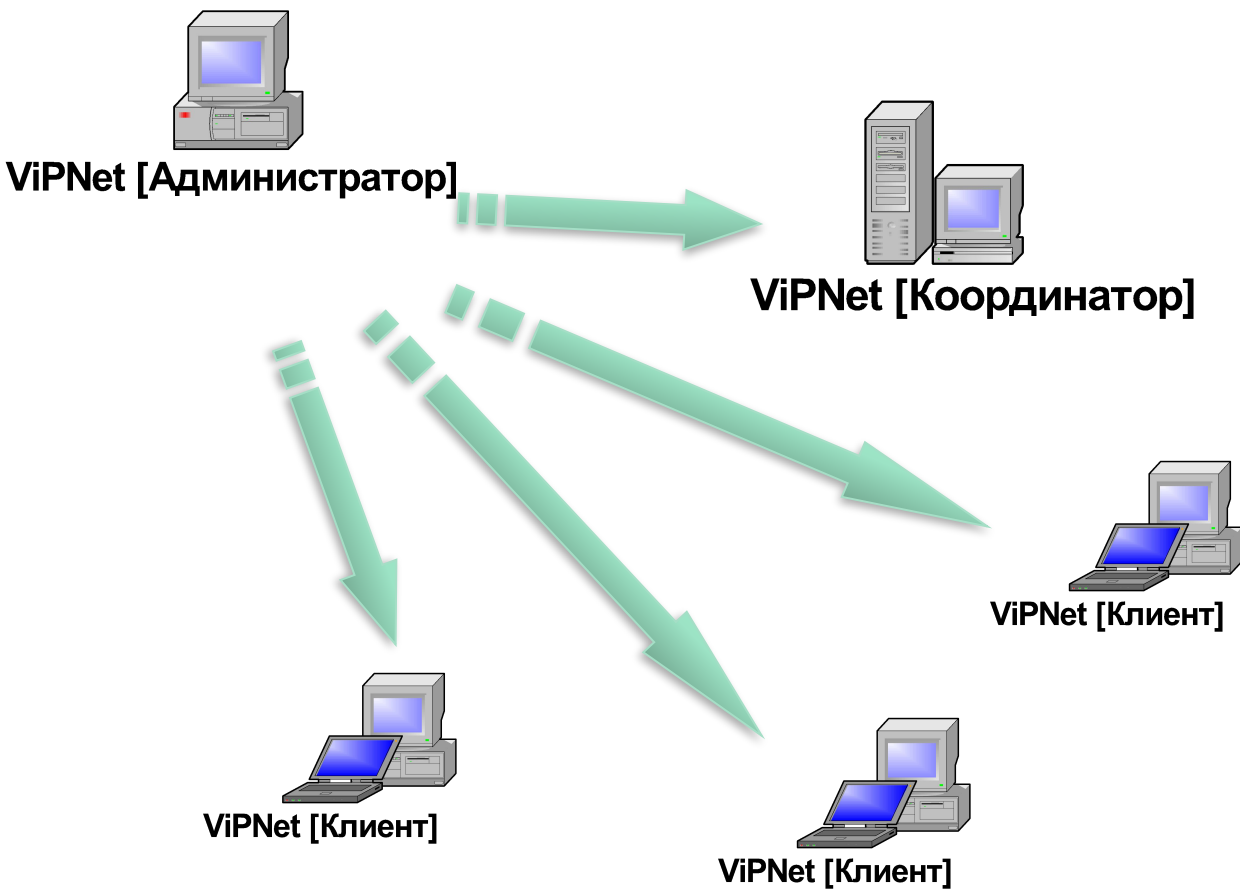
Координаторов,
более 5000
Клиентов

РЖД
3 000 Координаторов,
более 5000 Клиентов

ФСС
1 000 Координаторов,
более 5000 Клиентов



ViPNet – ЛЕГИТИМНЫЙ защищенный контур + УЦ



Современные средства защиты

1. Только аппаратная реализация.

(Континент)

2. Только ЭЦП.

(Крипто Про)

3. Только межсетевой экран.

(Cisco, Застава)

МИНУСЫ

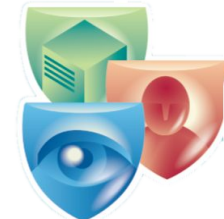
1. Двойные затраты.

2. Корректность работы.

3. Зависимость от разных производителей СЗИ

Почему ViPNet?

**1. Экономия бюджета.
(МЭ + Защита каналов + УЦ)**



2. Произведен надежным производителем.



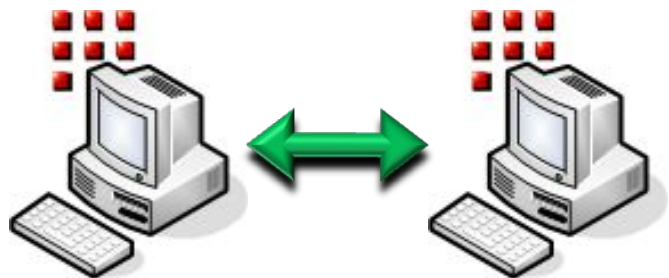
3. Широчайшее присутствие.



Технологические преимущества ViPNet



Функция «Открытый интернет»



Взаимодействие «клиент-клиент»

Скорость установления соединения между узлами



The screenshot displays the VIPNet Client application window. The title bar reads "VIPNet Client [Монитор] (3 Режим)". The menu bar includes "Выход", "Сервис", "Действия", "Вид", and "Справка". The toolbar contains icons for "Избранное", "Сообщение", "Конференция", "Письмо", "Файл", "Полученные...", "Проверить", "Журнал", "Имя", "Ресурс", "Web", "R. Desktop", "Radmin", and "VNC Viewer".

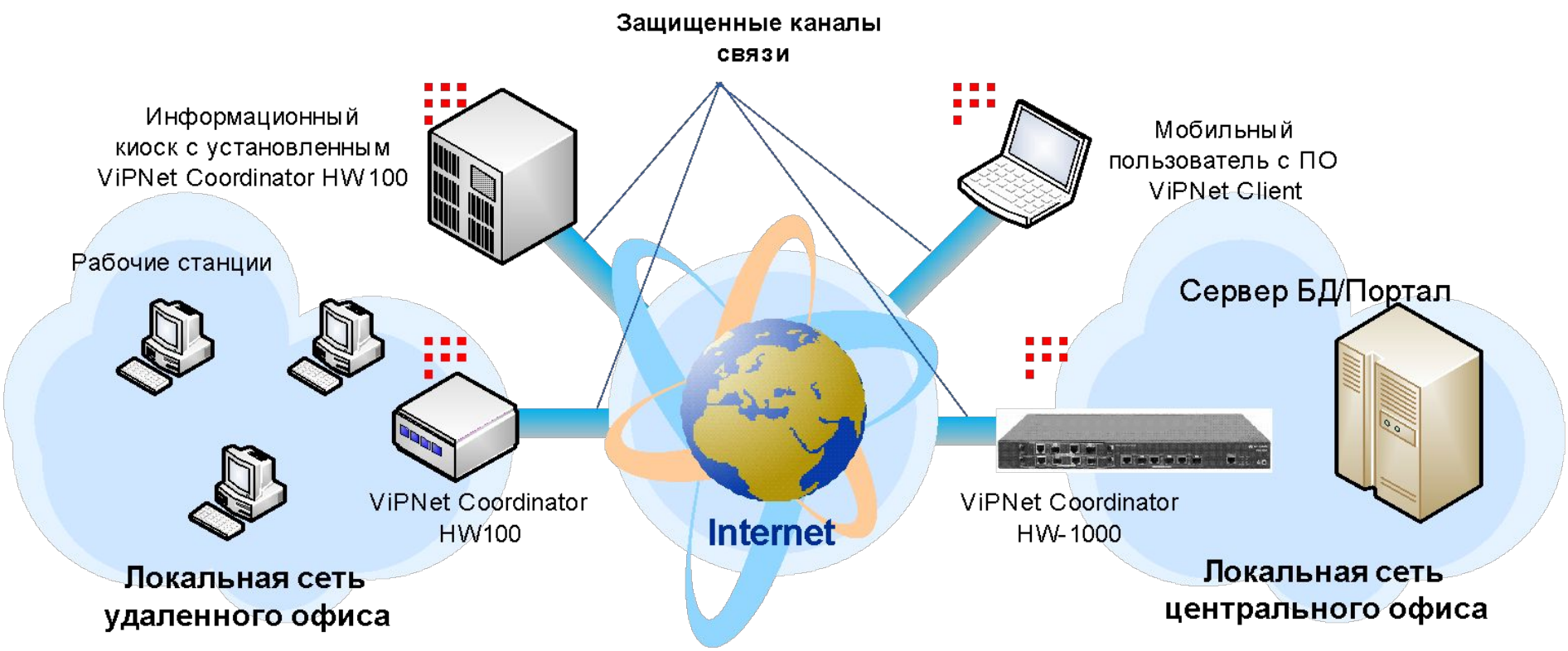
The main window area is titled "ЗАЩИЩЕННАЯ СЕТЬ Текущая конфигурация: Основная конфигурация". On the left, a tree view shows the "Защищенная сеть" folder expanded to "Основная конфигурация". The main pane displays a list of network elements:

- <IP-пакеты всех адресатов>
- <Широковещательные IP-пакеты всех адресатов>
- [Исходящее] UDP <2046-iplridatagram> <2046-iplridatagram>
- [Входящее] UDP <2046-iplridatagram> <Все>
- UDP <137-netbios-ns> <137-netbios-ns>
- UDP <138-netbios-dgm> <138-netbios-dgm>
- Служба DHCP
- Избранное
 - AP ASKH (VPN №6833)
 - Alabina Julia, Educating, InfoTeCS Moscow
 - Alyoshkin Anton IT Depart InfoTeCS Moscow
 - Andreev Aleksey 1C Programmer InfoTeCS Moscow
 - Andreev Vladimir, projec
 - Andrushchenko Aleksey
 - Anufrienko Irina Account
 - Avramenko Yuriy Sales M
 - BUGS_SERVER (VPN №9
 - BUGS_SERVER Cluster (
 - Babakina Julianna, Infote
 - Basiouny Muhammed Sy
 - Basov Gennadiy Comme
 - Belentsova Svetlana Acc
 - Belichko Vitaly System A
 - Belyaev Alexandr Service
 - Bondarenko Valeriya Ac
 - Borisova Irina Assistant I
 - Chapchaev Andrey, INF
 - Chapchaev Mobile SIP C
 - Chefranova Anna, Infote
 - Cherkasov Maksim Proje
 - Chermetsky Dmitry IT D
 - Chueva Juliya Logistics Manager InfoTeCS Moscow

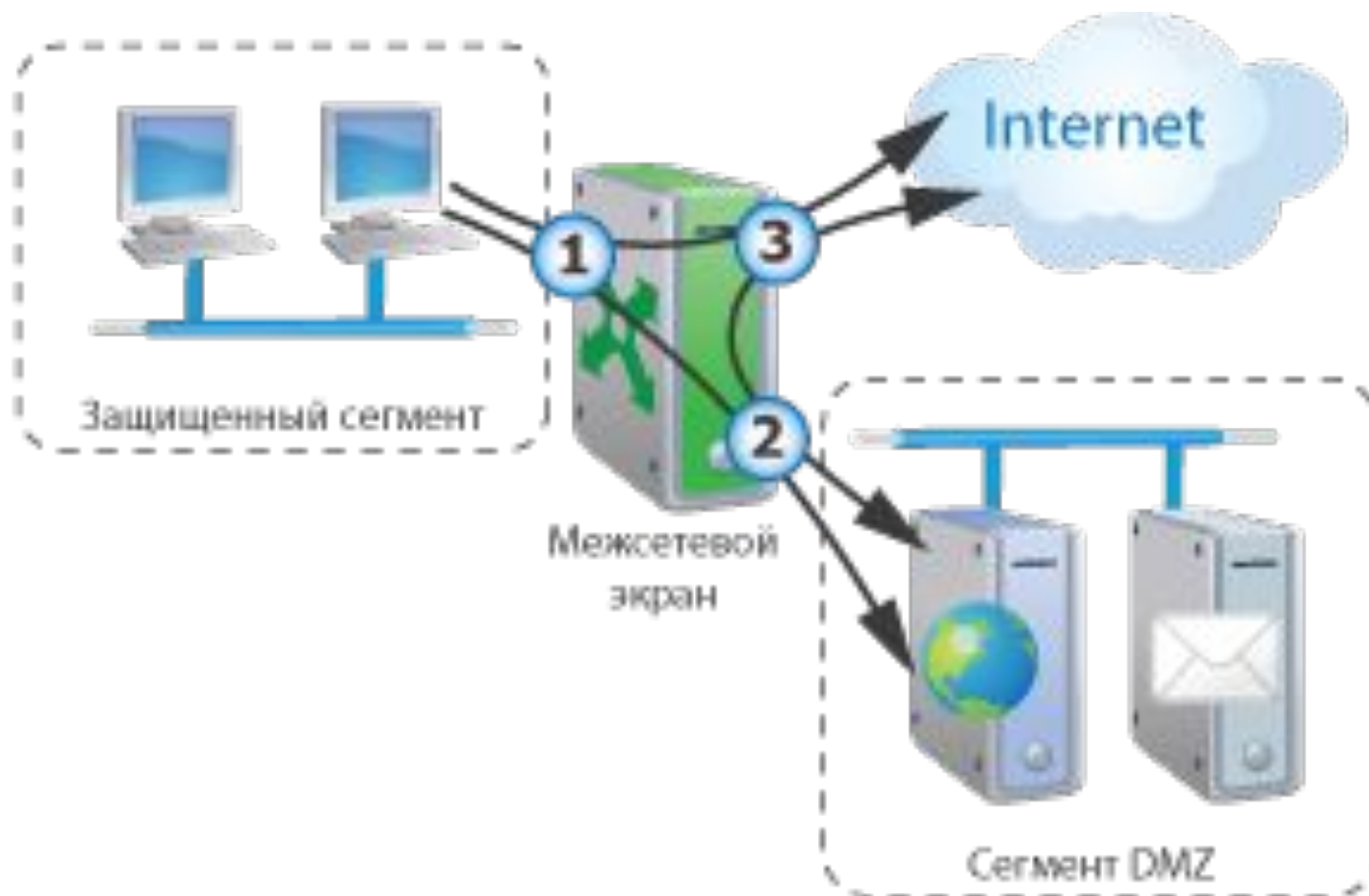
A context menu is open over the "Andreev Vladimir, projec" entry, showing options such as "Папки", "Правила доступа", "Внешние программы", "Послать сообщение...", "Конференция...", "Отправить файл...", "Полученные файлы", "Отправить письмо...", "Web-ссылка", "Открыть сетевой ресурс", "Проверить соединение", "Выделить все подключенные узлы", "Развернуть все", "Свернуть все", "Определить имя...", and "Журнал регистрации IP-пакетов".

The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, several application icons, and the system tray with the date "17.05.2010" and time "13:38".

Сценарии использования: распределенная система



Сценарии использования: создание DMZ



Чем руководствоваться при проведении работ?



Регламентирующие документы ФСБ России:

- **Методические рекомендации** «По обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств автоматизации»;
- **Типовые требования** по организации и обеспечению функционирования шифровальных средств, предназначенных для защиты информации, не составляющих сведений, составляющих государственную тайну, в случае их использования для обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в ИСПДн.
- **ПКЗ 2005** – «Об утверждении положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации»;

Чем руководствоваться при проведении работ?



Регламентирующие документы ФСТЭК России:

- **Основные мероприятия по организации и техническому обеспечению безопасности персональных данных, обрабатываемых в информационных системах персональных данных; **Заменили на 58 ПРИКАЗ****
- **Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;**
- **Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;**
- **Рекомендации по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных; **Заменили на 58 ПРИКАЗ****

Благодарю за внимание!

Кихтенко Андрей Сергеевич
Руководитель направления
ОАО ИнфоТеКС

+7(495) 737-61-92, вн. 5125

+7 (964) 796-37-23

www.infotecs.ru