The background of the slide is a photograph of a businessman in a dark suit and blue tie, holding a large, silver, 3D-rendered gear. The gear is partially transparent, revealing a complex internal mechanism of smaller gears and shafts. The overall image has a blue and white color palette with a semi-transparent white text box overlaid on the bottom left.

Решения для защиты критической  
информационной инфраструктуры  
Российской Федерации и  
подключению к ГосСОПКА

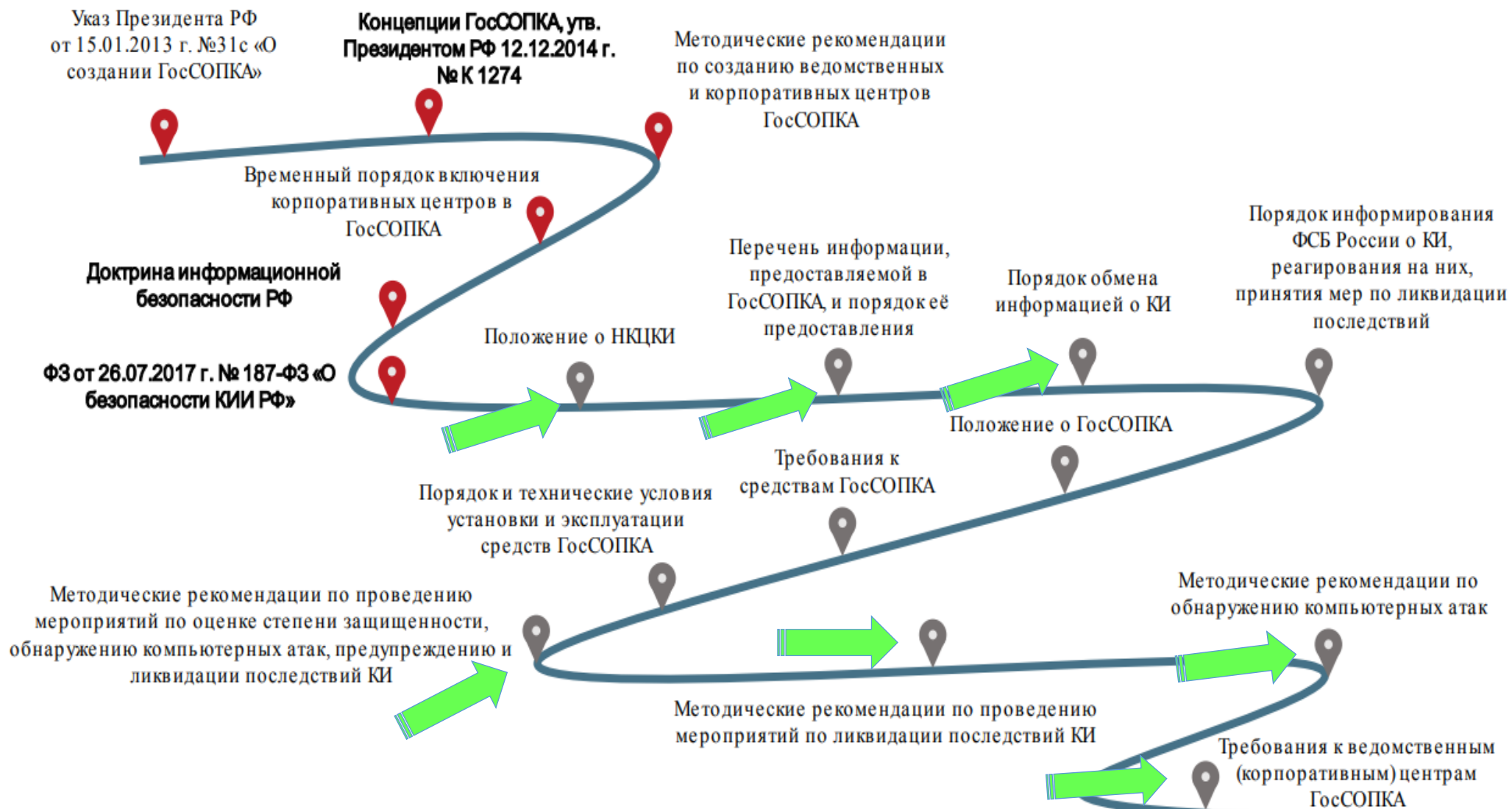
# Что надо сделать?

Провести категорирование объекта КИИ

Обеспечить безопасность объекта КИИ

Обеспечить взаимодействие объекта  
КИИ с ГосСОПКА

# Нормативное регулирование деятельности центров ГосСОПКА



# Решения ИнфоТеКС по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ

**средства управления событиями безопасности**

**средства защиты каналов связи**

**межсетевые экраны**

**обнаружение компьютерных атак**

**защита информации от несанкционированного доступа**

**Организационные меры и средства**

# ViPNet Coordinator HW. Защита канала связи и МЭ

infotecs®

ViPNet Квazar



10 – 100 Гбит/сек

HW5000



5,5 Гбит/сек

HW2000



2,7 Гбит/сек

HW1000



1 Гбит/сек

HW100



100 Мбит/сек

HW50



55 Мбит/сек

**Сертификаты:**

- **ФСБ России - СКЗИ класса КСЗ, МЭ – 4 класса**
- **ФСТЭК России – МЭ тип «А» 4 класса**



# ViPNet Client. Свобода передвижения

infotecs®



- Сертификат ФСБ России



- Межсетевой экран
- VPN Client
- Безопасный мессенджер

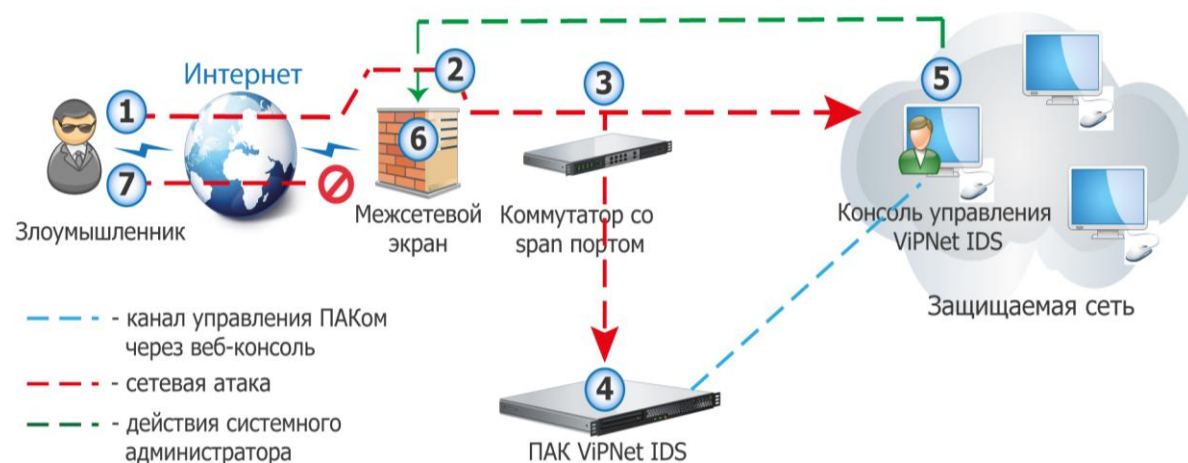


# ViPNet IDS.

## COB уровня сети и COB уровня узла

infotecs®

ViPNet IDS NS – система обнаружения компьютерных атак (вторжений) на основе динамического анализа сетевого трафика.



ViPNet IDS NS - мониторинг и обработка событий внутри хоста, с применением сигнатурного и эвристического метода анализа атак, используя отечественные правила и сигнатуры.

# Обнаружение атак. Реальность

- Установка SOB (COA) для формального соответствия требованиям НПА по ЗИ
- Отсутствие квалифицированных кадров для работы с инцидентами ИБ
- Малый опыт по расследованию инцидентов
- Отсутствие регламентов по реагированию на инциденты и их расследованию





# Обнаружение атак. Реальность

infotecs®

折りたたみ カギ 【本州以外配送不可】 [折り畳み自転車(20インチ・6段変速)] プレゼント 通学 通勤 ミント マイバラス M-204-MT オートライト 【同梱配送不可】 かご オールインワン 【代引き不可】 学生 【送料無料】

【送料無料】 マイバラス M-204-MT ミント [折り畳み自転車(20インチ・6段変速)] 【同梱配送不可】 【代引き不可】 【本州以外配送不可】 折りたたみ オートライト カギかご オールインワン 通勤 通学 学生 プレゼント

A Версия для слабовидящих



Министерство культуры и внешних связей  
Оренбургской области

Поиск по сайту

Вся культура нашей области

НОВОСТИ

О МИНИСТЕРСТВЕ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ДОКУМЕНТЫ

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ  
КОРРУПЦИИ

ГРАЖДАНСКАЯ  
СЛУЖБА

КОНТАКТЫ

【送料無料】 マイバラス M-204-MT ミント [折り畳み自転車(20インチ・6段変速)] 【同梱配送不可】 【代引き不可】 【本州以外配送不可】 折りたたみ オートライト カギかご オールインワン 通勤 通学 学生 プレゼント

新商品, オリジナル低床フレームで乗りやすい自転車, \*前輪ブレーキ: キャリパーブレーキ, \*後輪ブレーキ: バンドブレーキ, カギかご 学生 通勤 【代引き不可】 ミント M-204-MT 【本州以外配送不可】 【送料無料】 折りたたみ 通学 オールインワン マイバラス プレゼント オートライト 【同梱配送不可】 [折り畳み自転車(20インチ・6段変速)], 折りたたみ カギ 【本州以外配送不可】 [折り畳み自転車(20インチ・6段変速)] プレゼント 通学 通勤 ミント マイバラス M-204-MT オートライト 【同梱配送不可】 かご オールインワン 【代引き不可】 学生 【送料無料】, \*フレームサイズ: 330(mm), 幅広い世代におすすめ新生活 進学 祝 お年玉 【送料無料】, \*変速シフター・ディレイラー/シマノ ハンドル・バー/セミフラットタイプ折畳式・テリ型サドル・バスケット・LEDオートライト・ホルダー付ワイヤロック 他, \*リム: アルミ, \*サドル高さ: 740~880(mm), \*バスケット・ライト・カギが標準装備のオールインワン仕様, \*フレーム: スチール, \*本体重量17, 商品説明★暗くなると自動で点灯, スペック\*本体サイズ: H1000xW550xL1480(mm), 便利で明るいLEDオートライト

## Folding Bicycle M204 MERRY

AUTOLIGHT FASHIONABLE BICYCLE

*Pallas athena*

I begin to run into the blue heavens,  
For a new discovery.

WHITE

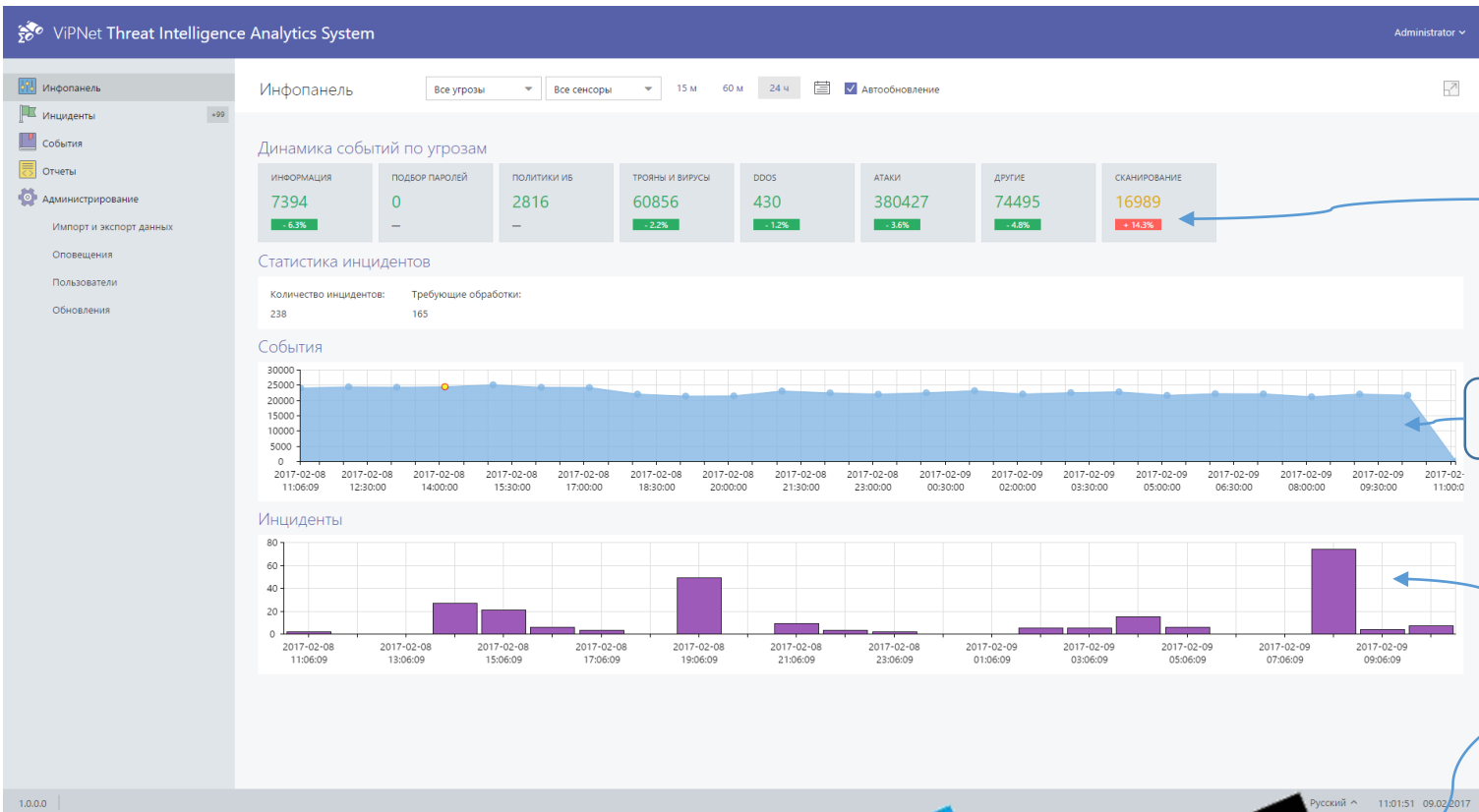
BLACK

COOL  
MINT

RED



# ViPNet TIAS. Мониторинг атак



Динамика

200 000

События

150

Инциденты

< 5



# ViPNet TIAS. Результат применения

infotecs®

Информация для  
передачи в ГосСОПКА



Расследование



Отчеты



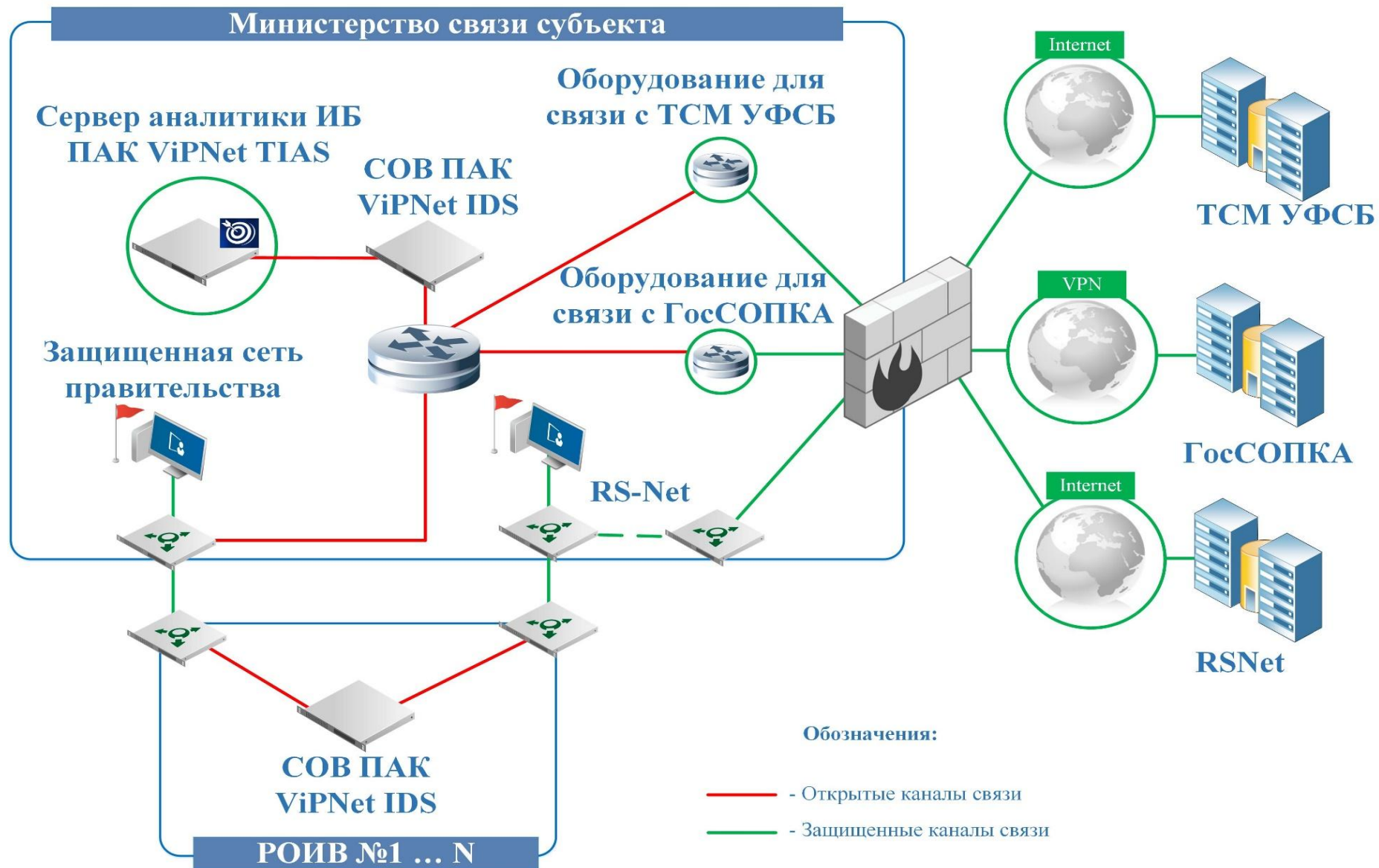
Свободное время



Делегирование  
ответственности



# Обнаружение сетевых атак и защита сети





# ГосСОПКА и защита каналов связи на примере ПАО Россети



# Первый шаг. Категорирование



# Первый шаг от ОАО ИнфоТеКС. Создание пилотного стенда

infotecs®

**ViPNet TIAS**

**+**

**ViPNet IDS**

**+**

**2 месяца**



**Что получаем?**

**Отчеты по наличию инцидентов ИБ**

**Рекомендации по улучшению системы**

**Обоснование для старта и дальнейших действий**

# Почему начинать нужно сейчас. Государственный контроль и ответственность

## Плановый

Истечение 3 лет со дня внесения сведений об объекте КИИ в Реестр

Истечение 3 лет со дня осуществления последней плановой проверки



## Внеплановый

Истечение срока выполнения субъектом КИИ предписания об устранении выявленного нарушения

Возникновение компьютерного инцидента, повлекшего негативные последствия

Поручение Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации, либо на основании требований прокурора



# Почему начинать нужно сейчас. Политические аспекты

Из выступления В.В. Путина  
16 февраля 2017 года на коллегии ФСБ:



«количество компьютерных атак на официальные государственные  
информресурсы в прошлом году – по сравнению с 2015-м –  
**выросло в три раза**. В этой связи нужно развивать  
ведомственные сегменты ГосСОПКИ»

A background image of a businessman in a suit holding a large, complex, metallic gear mechanism. The gear is composed of many smaller parts, including gears, shafts, and bearings, and is held in his hands. The image is semi-transparent, allowing the text to be overlaid.

**Кихтенко Андрей Сергеевич**  
**[kas@infotecs.ru](mailto:kas@infotecs.ru)**  
**+7 964 796 37 23**