



# Обзор продуктов: новые достижения и планы

Николай Смирнов

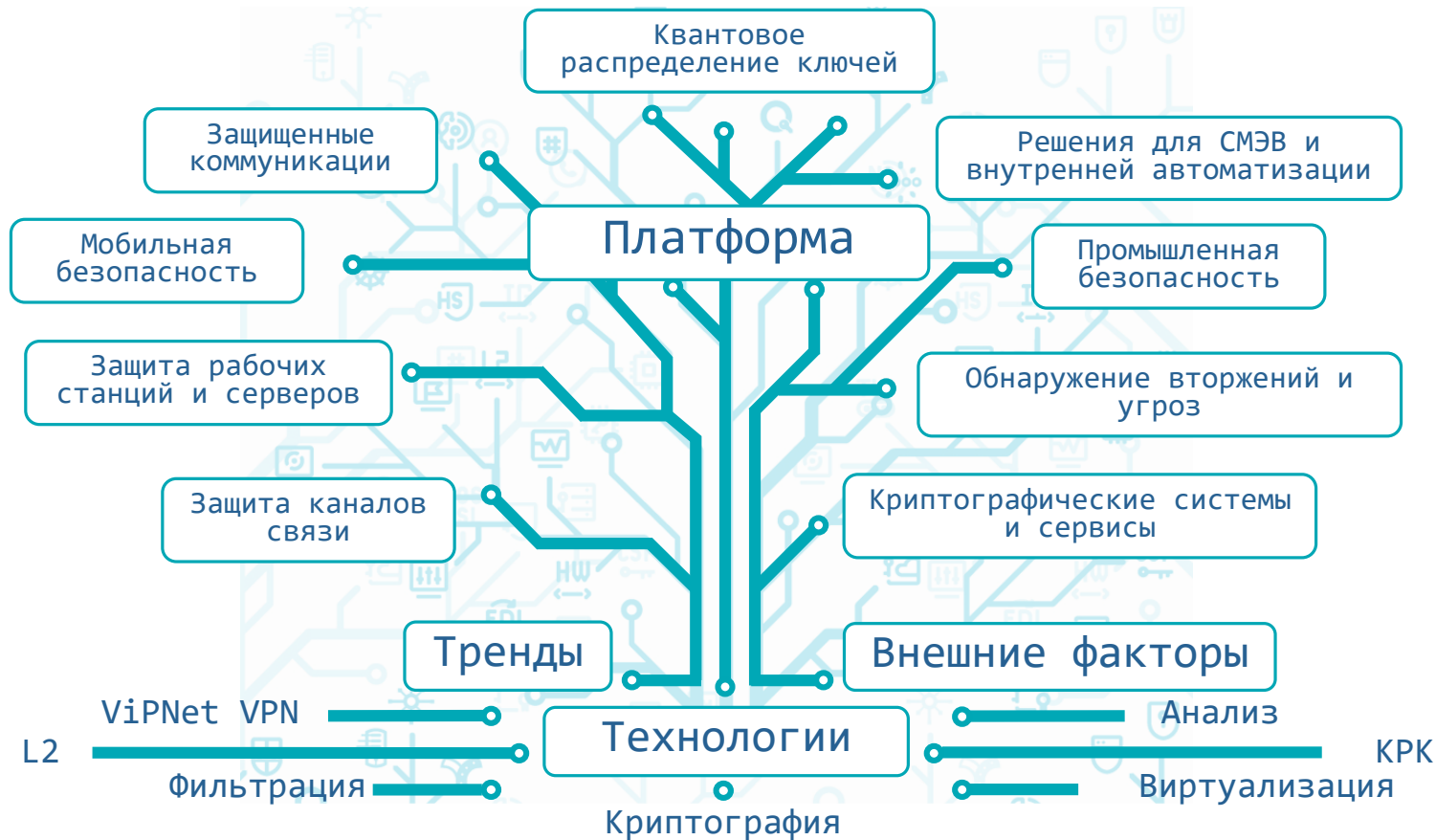


# Структура продуктов



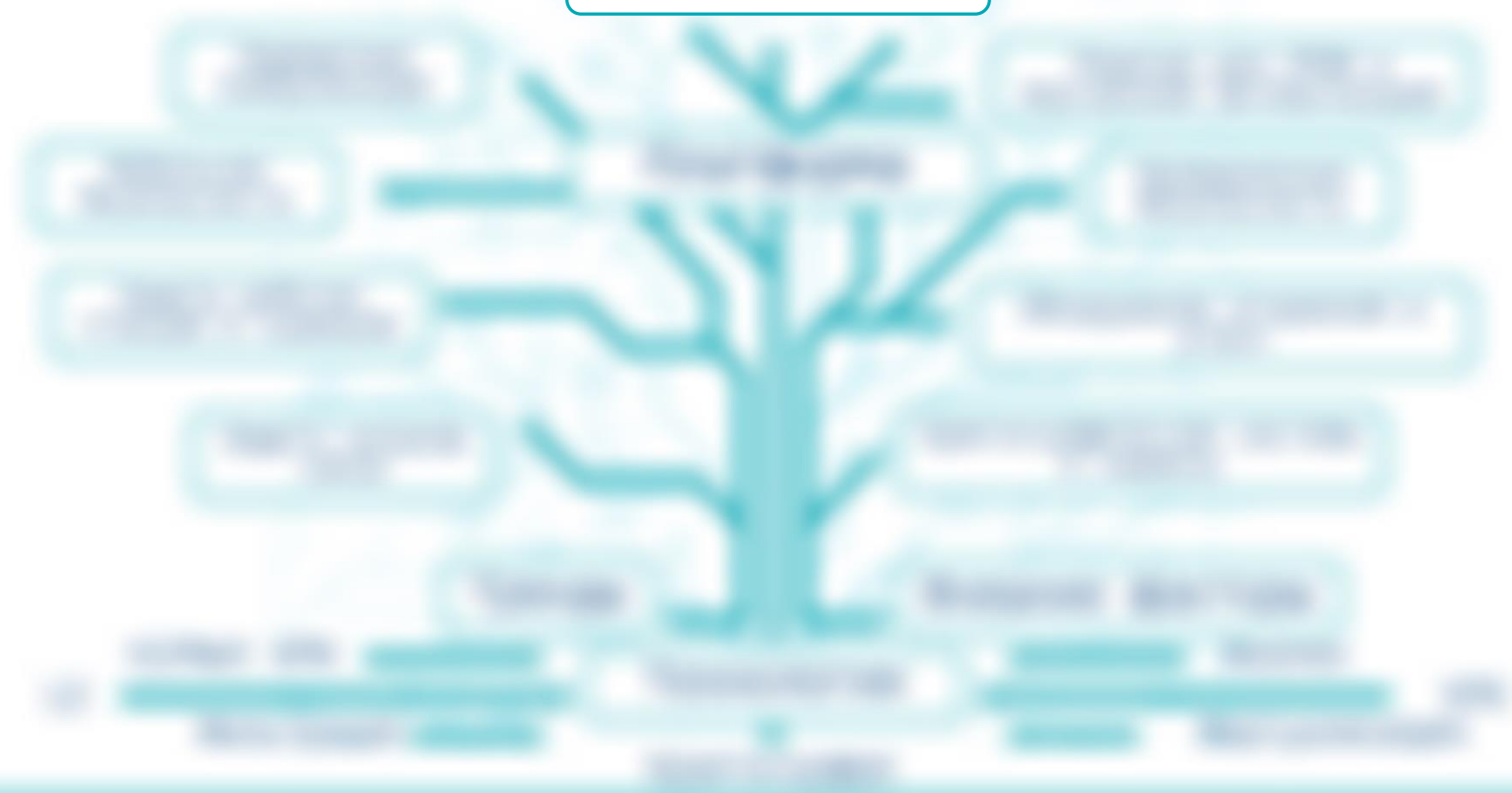
265//50FFQJ2  
5526A2  
656823///  
//265-1.65-20  
F5B-425  
45652.2326//5  
364564  
232655-2.523  
5662.265  
9-6//  
264C//F5023  
B450F.33U/

# Дерево решений



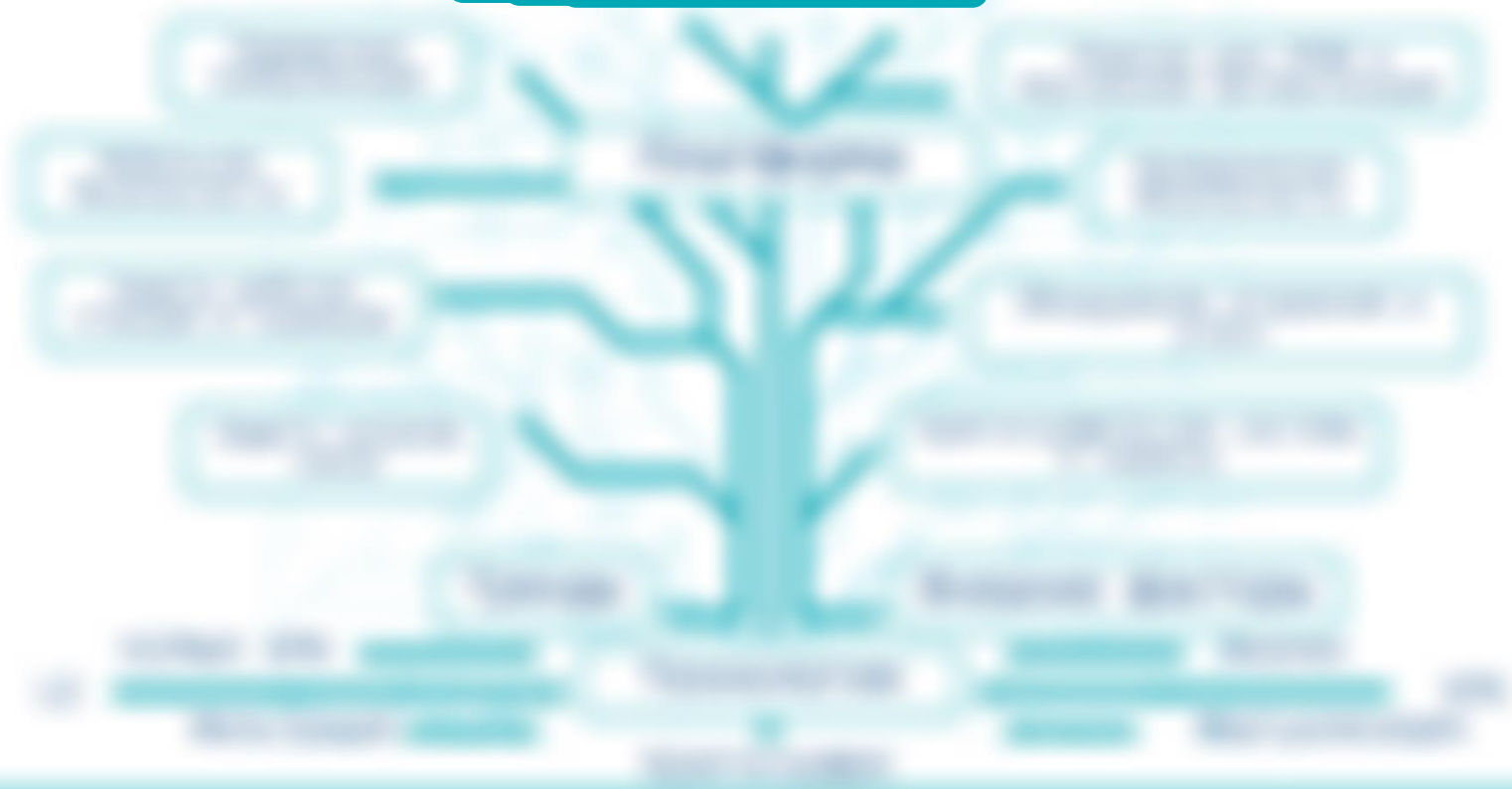
# Дерево решений

Квантовое  
распределение ключей





# Квантовое распределение ключей



# Квантовое распределение ключей

## ViPNet Quantum Cryptographic System ViPNet QCS

### ViPNet Quantum Trusted System ViPNet QTS

### ViPNet QTS Lite ViPNet QTS

### ViPNet Quandor



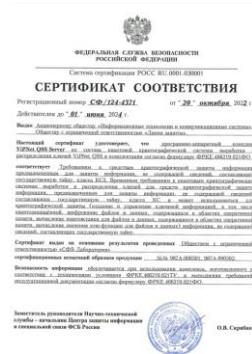
## Квантовое распределение ключей

# ViPNet Quantum Cryptographic System ViPNet QCS

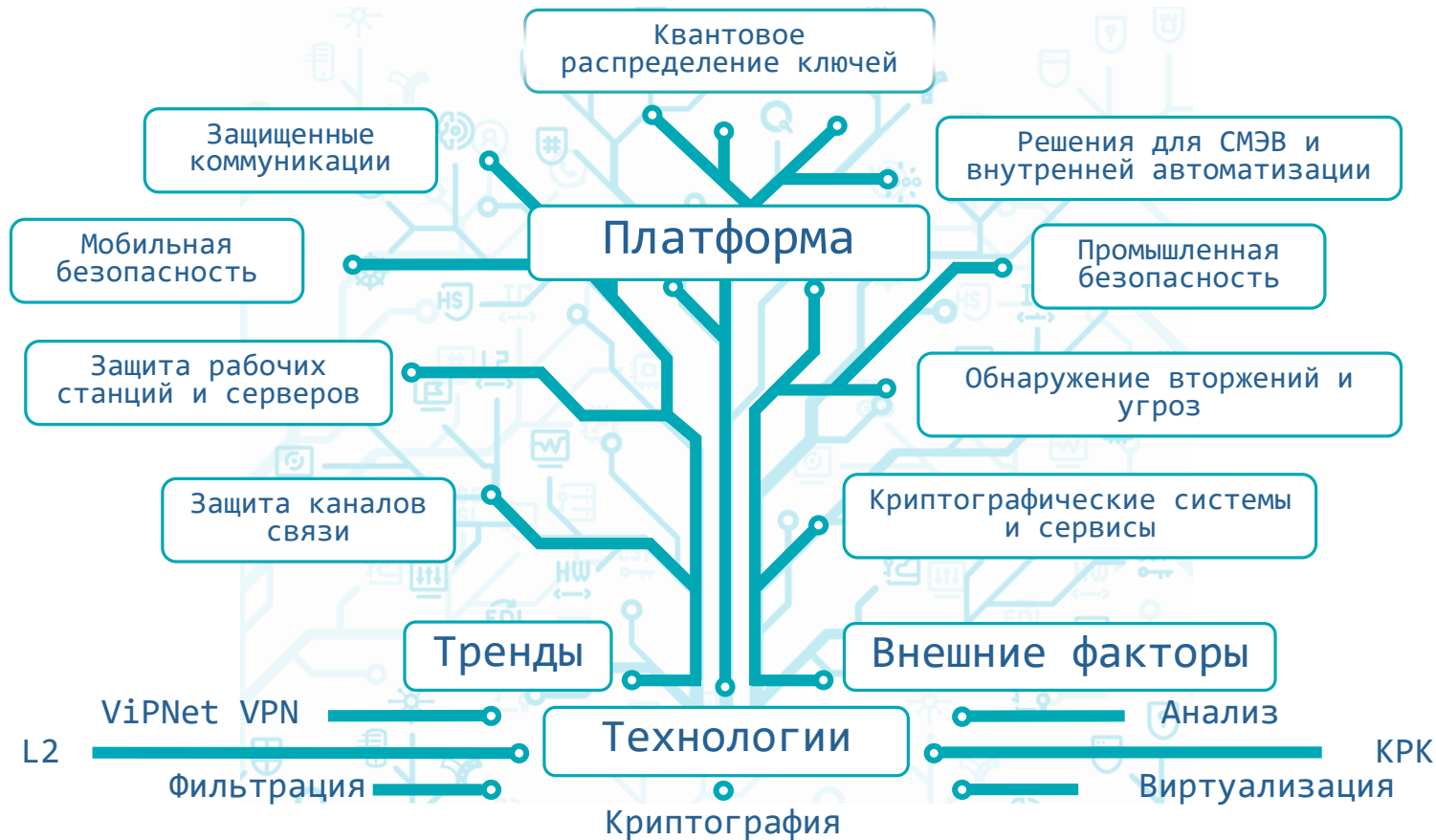
ViPNet Quantum Trusted  
System  
ViPNet QTS

ViPNet QTS Lite  
ViPNet QTS

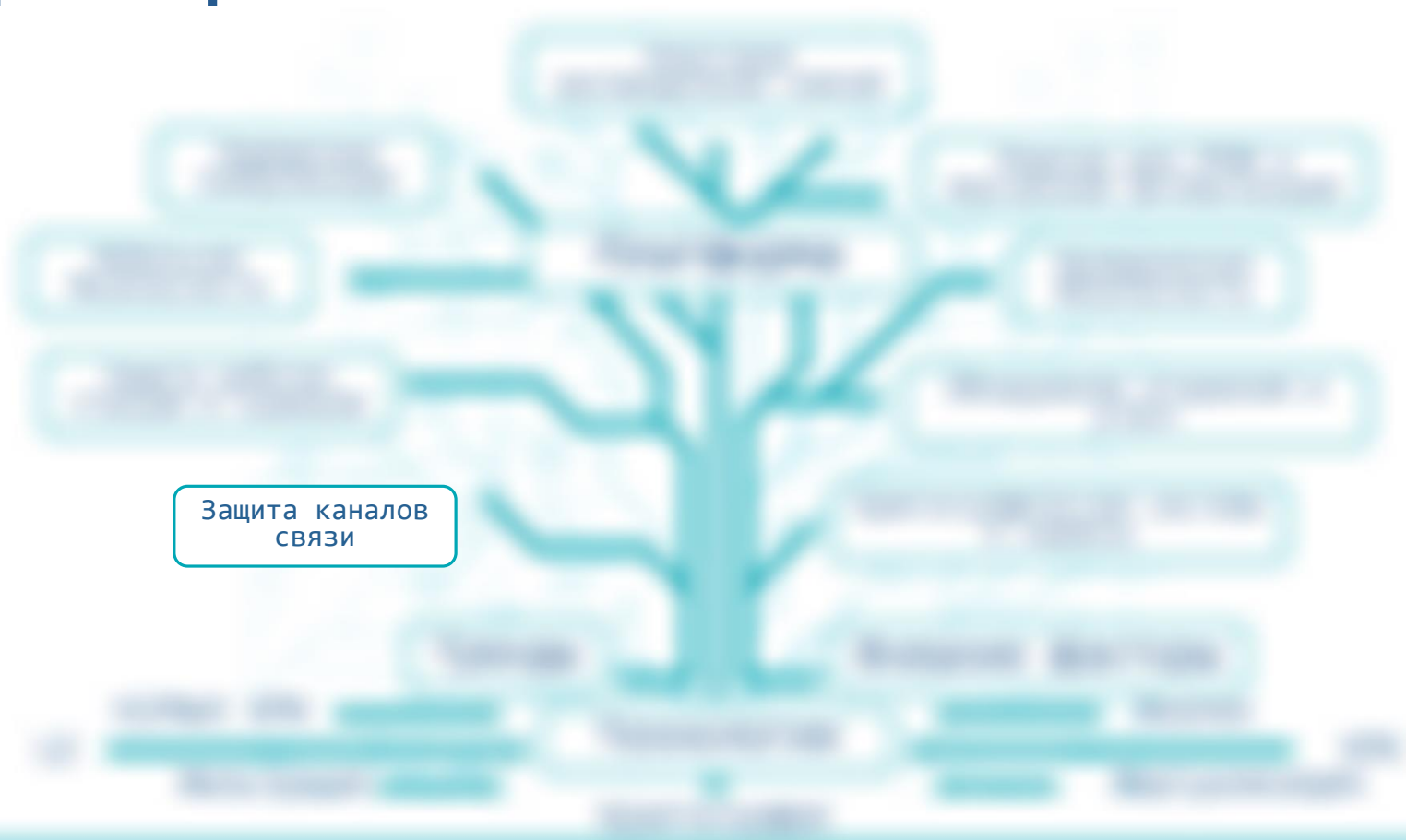
ViPNet Quandor



# Дерево решений



# Дерево решений



# Защита каналов СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

СВЯЗИ

# Защита каналов СВЯЗИ

# 4G - 5G

4 поколение - до конца 2025 г  
(в реальности и дольше)

5 поколение появится в рынке в 2024 г  
(для новых информационных систем)

С 2025 г можно будет мигрировать сети в  
максимально возможном бесшовном режиме  
(будет цикл вебинаров по миграции начиная с этого года)

## Защита каналов СВЯЗИ

# ViPNet Administrator

ViPNet Administrator 4.x - проводим КТИ и  
получаем сертификат соответствия до конца  
2025 года

(может быть чуть-чуть больше)

ViPNet Administrator 4.x поднимем версию CSP  
(для новых OS Windows)



# Защита каналов СВЯЗИ

## ViPNet Coordinator HW 4

Сертифицирован ViPNet Coordinator HW 4.5.2  
(быстрый кластер, HW2000 Q5, восстановление к заводским  
настройкам без обращения в СЦ)

Продлено заключение Минпромторга на платформы  
HW1000 Q7-Q8-Q9, HW2000 Q5<sup>NEW</sup> и HW5000 Q2 до 17.01.2026

Выпущена новая платформа HW100 Q1/Q2  
(в реестре РЭП, проходит сертификацию)

# Защита каналов СВЯЗИ

## ViPNet Coordinator kb 4

Сертифицирован ViPNet Coordinator KB 4.3.2  
(KB2000 Q5 и KB5000 Q2)

Продлен сертификат на МЭ  
(по требованиям ФСБ России, до 01.04.26)

ViPNet Coordinator KB 4 скорость:

KB2000 Q5 (сертифицирована) – 5 500 Мбит/с

KB5000 Q2 (серт. ожидается) – 7 200 Мбит/с

ViPNet Coordinator KB 5 в работе

# Защита каналов связи

## ViPNet Client 4

ViPNet Client 4U Lin продлеваем  
до даты заключения 31.05.2025

Сертификат СКЗИ ViPNet Client 4 продлеваем  
до даты заключения 28.02.2026

Сертификаты соответствия на МЭ по требованиям  
ФСТЭК РФ до 30.11.2024

# Защита каналов СВЯЗИ

## ViPNet Prime

ViPNet Prime 1.8 КЦ ждем сертификат  
(август)

ViPNet Prime 1.95 релиз в октябре  
(версия для новых информационных систем)

ViPNet Prime 1.10 релиз в марте 2024  
(версия для замены Администратора)

ViPNet Prime Lite 1.0 релиз в июле 2024  
(версия для замены Администратора)

# Защита каналов связи

## ViPNet Coordinator HW 5 (NGWF)

**Выпущен ViPNet Coordinator HW 5.1**

(проходит сертификацию в ФСБ России и ФСТЭК России  
проходит опытную эксплуатацию у ряда заказчиков)

**ViPNet Coordinator HW 5 внесен в реестр  
отечественного ПО Минцифры**

# Защита каналов СВЯЗИ

## ViPNet xFirewall 5

### ViPNet xFirewall 5.6

(Инспекция SSL/TLS-трафика, Объединение правил, Новые виртуальные «исполнения», Обновление баз IPS через внешний прокси-сервер, Сбор и передача статистики в формате Netflow9, Система защиты продукта от повышенной нагрузки)

# Защита каналов СВЯЗИ

## ViPNet L2

ViPNet L210G сертификат соответствия СКЗИ по  
классу КБ

(Шифрование 20 Гбит/сек на 10 Г канале с задержкой менее 3  
микросекунд или 0,003 миллисекунды. Для сравнения у HW  
задержка 100 миллисекунд)

# Защита каналов СВЯЗИ

## ViPNet Client 5

ViPNet Client 5 релиз Q3-Q4 2023  
(IPv6, Новые ГОСТы, интеграция с ViPNet EPP, все платформы)



Защита каналов

Защита каналов

Защита каналов

Защита каналов

Защи

Защи

Защи

Защи

Защи

Защи

Защи

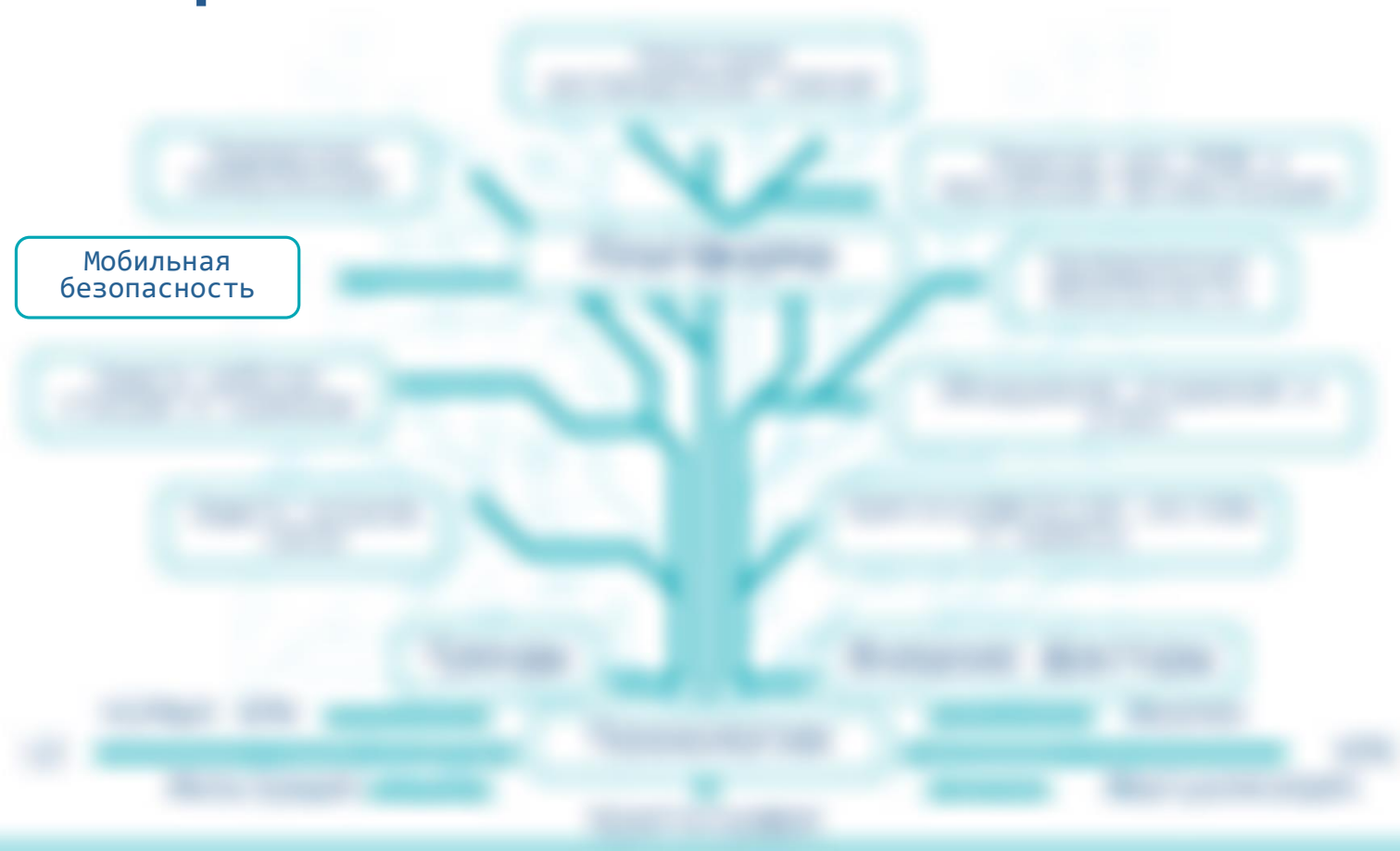
Защи

Защи

# Дерево решений



# Дерево решений



# Мобильная безопасность

безопасность



## ViPNet Client

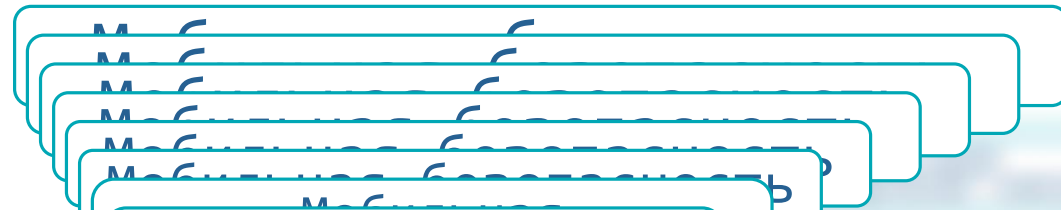
### ViPNet Client 4U для Android

(версия для Android сертифицирована по требованиям ФСБ России, заключение до 06.10.2027

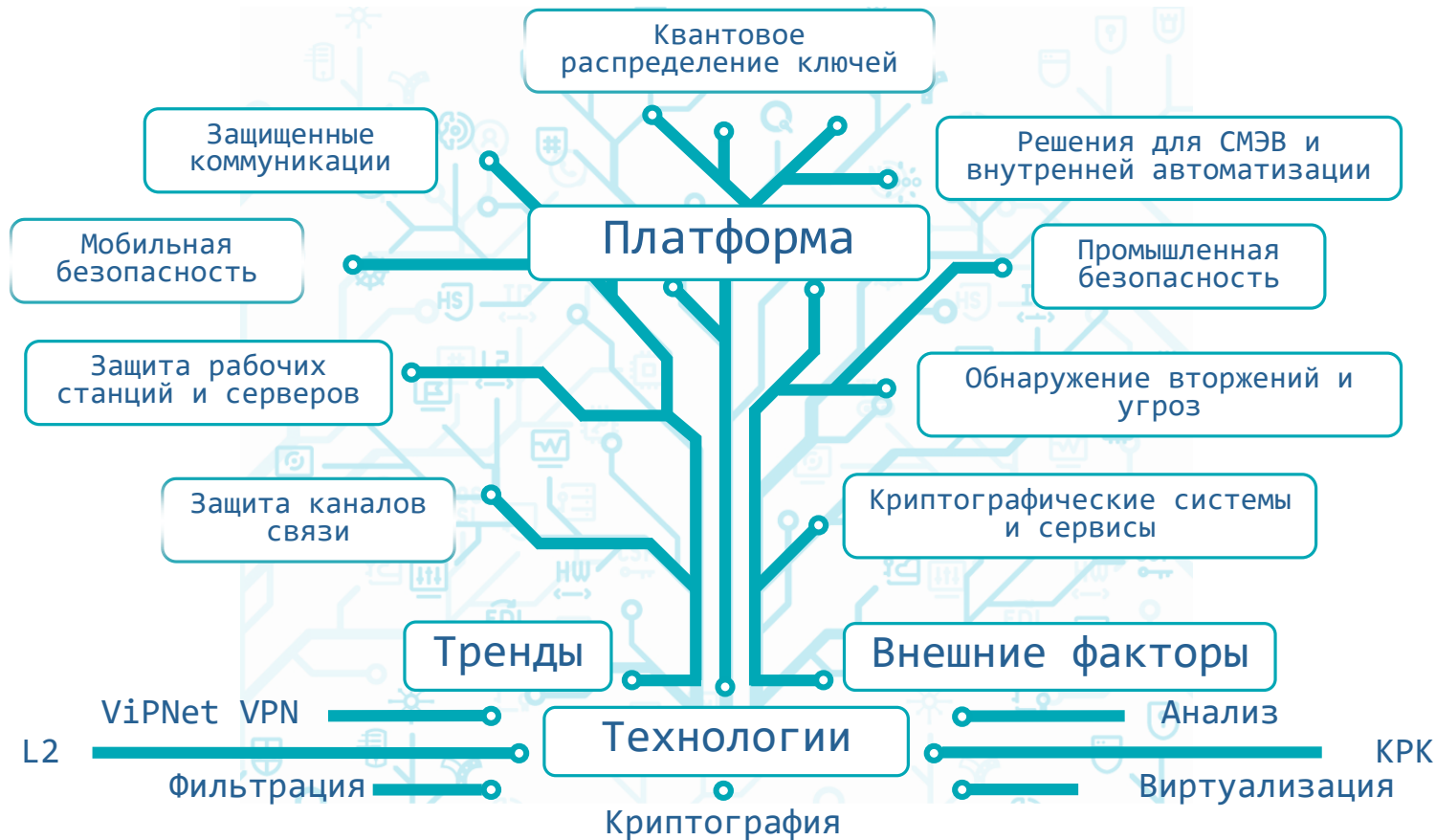
RuStore, Nashstore, Galaxy Store, App Gallery, Google Play)

### ViPNet Client для iOS имеет сертификат на СКЗИ

до конца этого года и будет заменен на ViPNet Client 5 for iOS



# Дерево решений



# прогресс

3 решения из 9

3 решения из 9

# презентации



# Дерево решений



# Дерево решений

Защита рабочих  
станций и серверов



# Защита рабочих станций и серверов

## ViPNet Safeboot 3

10 мая подписан сертификат соответствия на  
ViPNet Safeboot 3 по требованиям ФСТЭК России  
(до 10 мая 2028 г)

По требованиям к МДЗ на Safeboot ждем  
сертификат в Q4 2023

ViPNet SafeBoot 3 имеет два исполнения:

Исполнение 1. «Локальный» ViPNet SafeBoot – без механизмов удалённого управления, подключения к LDAP – в ФСБ России и в ФСТЭК России

Исполнение 2. «Сетевой» ViPNet SafeBoot – с механизмами удалённого управления – только в ФСТЭК России

# Защита рабочих станций и серверов

## ViPNet SafePoint

### ViPNet SafePoint 1.5 сертифицирован

(Альт Рабочая станция 10.0, РЕД ОС 7.3.1 МУРОМ x86\_64, Debian 11 (64-разрядная), Astra Linux Special Edition 1.7)

### ViPNet SafePoint 1.2 (Windows) сертифицирован

Централизованная установка и обновление

Реализована технология единого входа (SSO) при работе с ViPNet SafeBoot

Добавлена роль суперадминистратора, реализовано ограничение действий администраторов

Отправка событий на ЭП и в SIEM

Построение отчётов о настройках продукта и установленном ПО

# Защита рабочих станций и серверов

## ViPNet EndPoint Protection

ViPNet EndPoint Protection 1.5.1  
сертифицирован

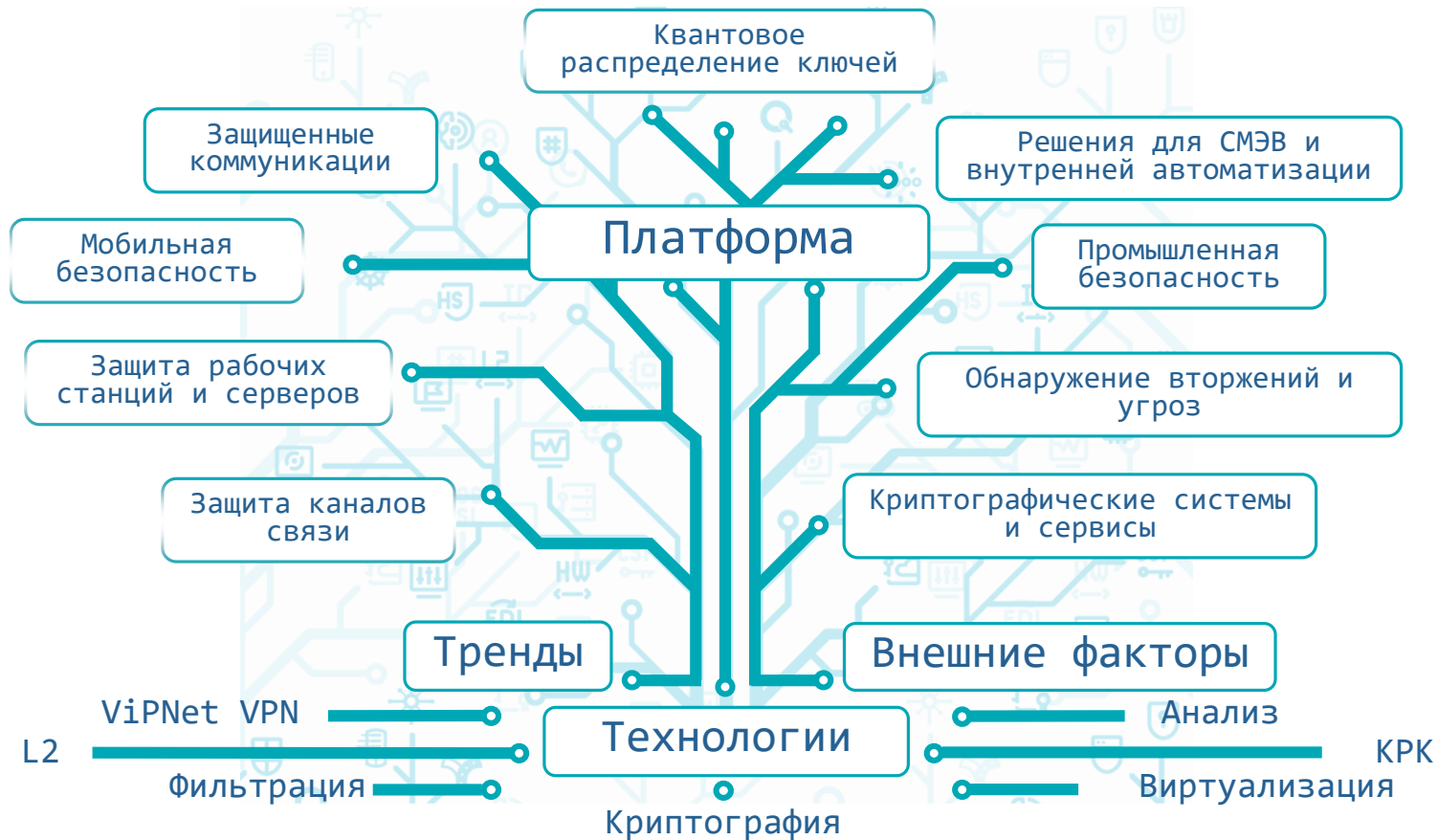
ViPNet EndPoint Protection 1.5.2 на ИИ  
Astra Linux Special Edition 1.7.2 «Воронеж» и «Орел»;  
РЕД ОС 7.3.1 «Муром» Рабочая станция, стандартная редакция

Защита рабочих станций и  
Защита рабочих станций и  
Защита рабочих станций и  
Защита рабочих станций и  
Защита рабочих станций и

////

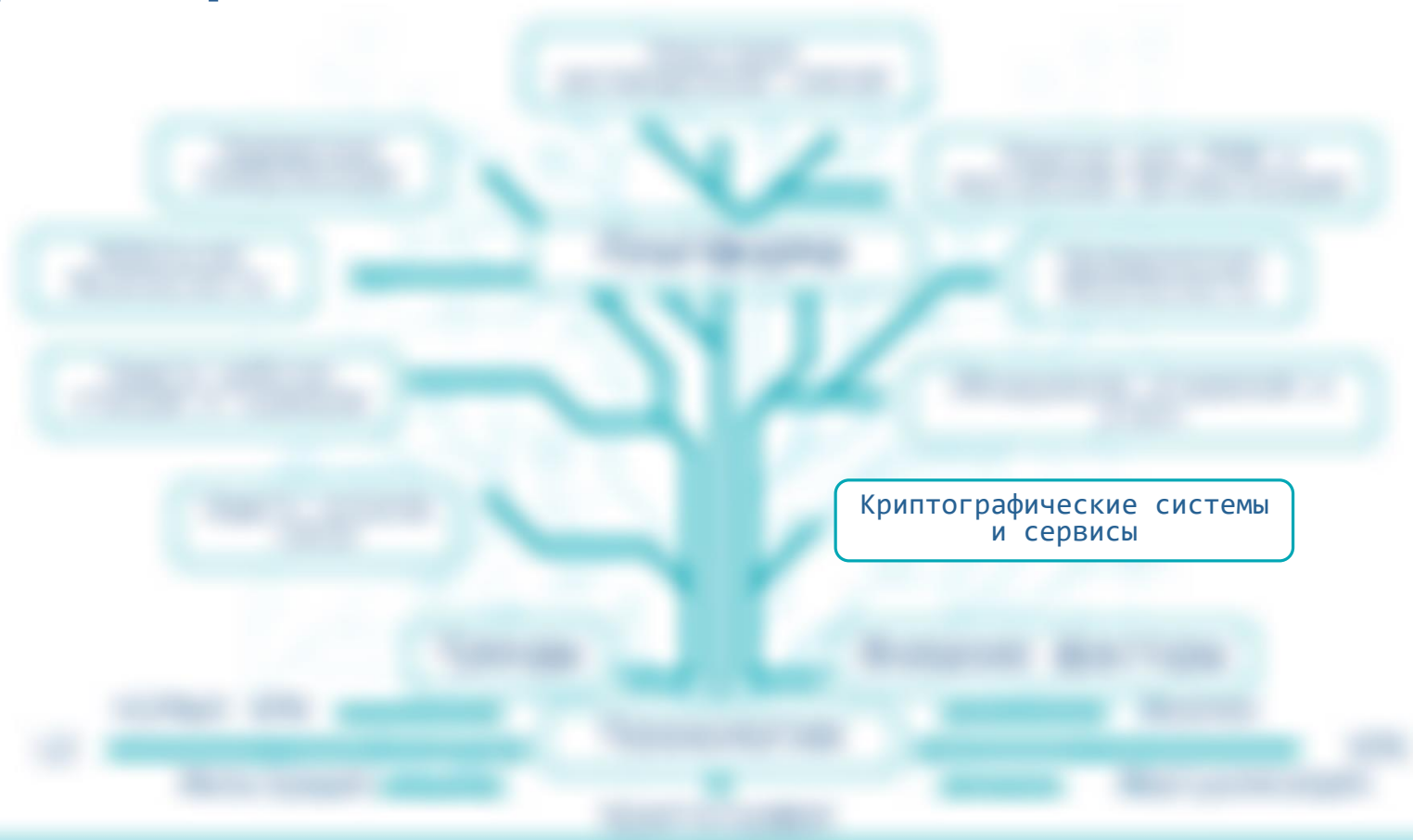
////

# Дерево решений





# Дерево решений



# Криптографические системы и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

и сервисы

# Криптографические системы и сервисы

## ViPNet PKI Client

### ViPNet PKI Client 1.6 Win & Lin сертифицирован

(Порталом заявителя УЦ Казначейства, СКЗИ и средство ЭП классов KC1, KC2, KC3, сертификаты до 04.2025 и 09.2024)

### ViPNet PKI Client 1.3 для ОС Android сертифицирован

(до 12.2025, СКЗИ и средство ЭП класса KC1)

### ViPNet PKI Client 1.4 для ОС iOS сертифицирован

(до 04.05.2026, СКЗИ и средство ЭП класса KC1)

# Криптографические системы и сервисы

## ViPNet TLS Gateway

ViPNet TLS Gateway 2.0 сертифицирован  
(Кластер, новые платформы,  
СКЗИ класса КСЗ на ПАК и КС1 на VA, продлен срок для  
исполнений 1-3)

# Криптографические системы и сервисы

## ViPNet HSM

ViPNet HSM 3.3 успешно прошел испытания с  
продуктами e-commerce компании «Компас Плюс»:  
ACS для аутентификации при онлайн-платежах 3DS и Payment  
Gateway для обработки e-commerce транзакций

# Криптографические системы и сервисы

## Библиотеки

ViPNet CSP



Сертификация ФСБ

ViPNet CSP 4.4.4 (KC1, KC2,  
KC3)

ViPNet OSSL



Сертификация ФСБ

ViPNet OSSL 5.0 (KC1, KC2)

ViPNet JCrypto SDK



Сертификация ФСБ

ViPNet JCrypto SDK 3.0  
(KC1)

ViPNet CryptoSmarT



Сертификация ФСБ

ViPNet CryptoSmarT 1.0

Криптографические системы

Криптографические системы

Криптографические системы

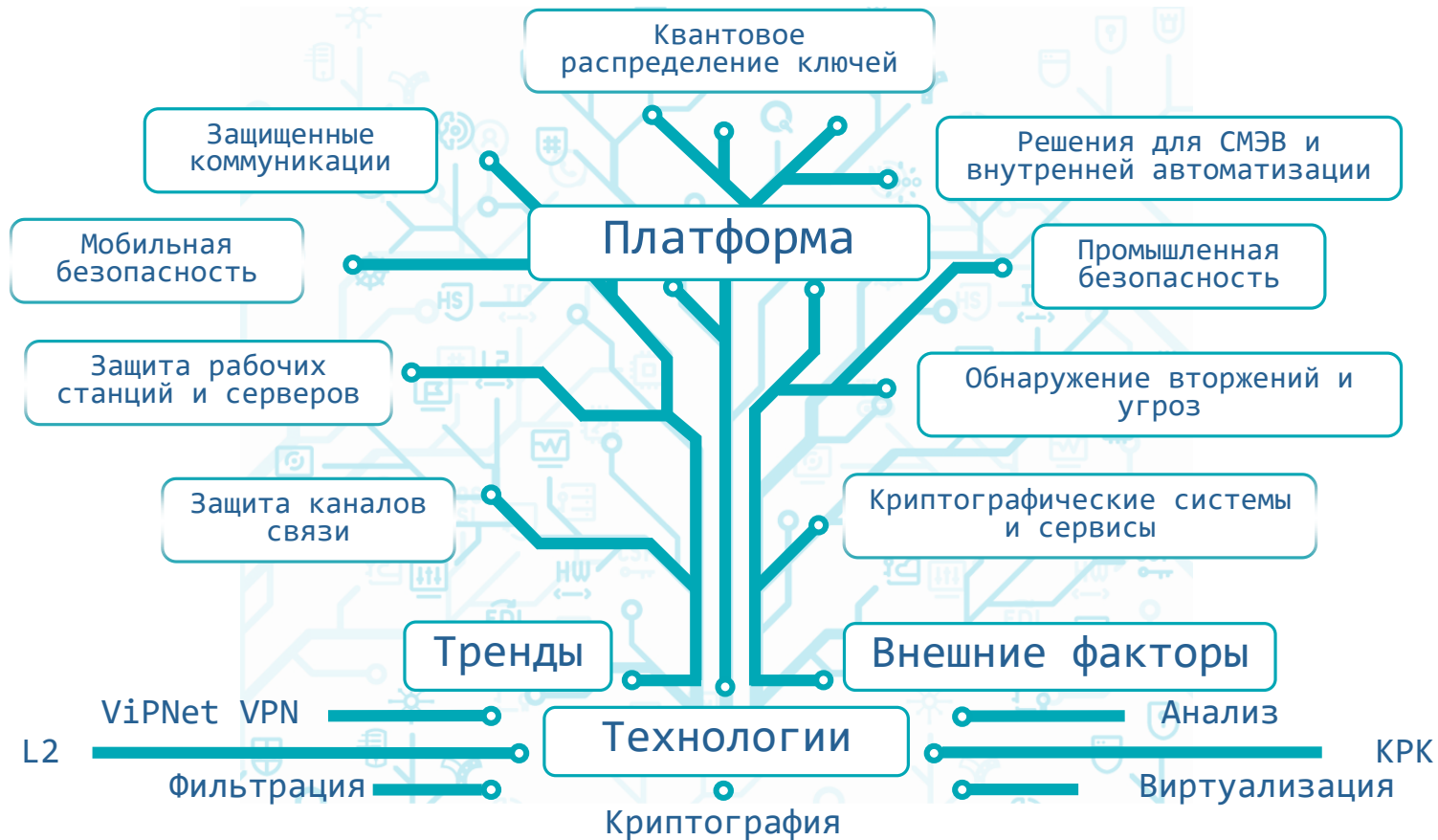
Криптографические системы

мы

темы

истемы

# Дерево решений





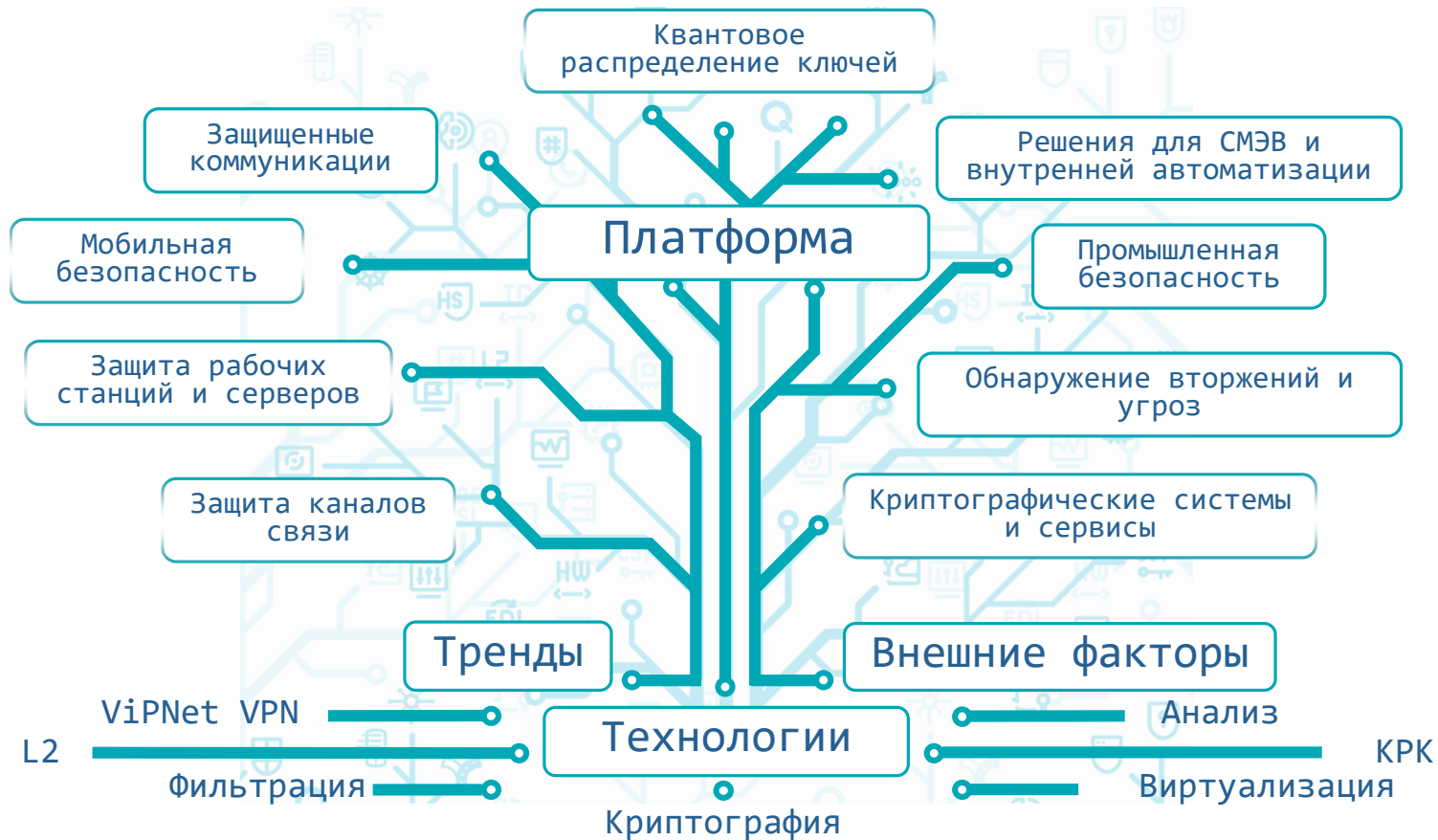
прогресс

5 решений из 9

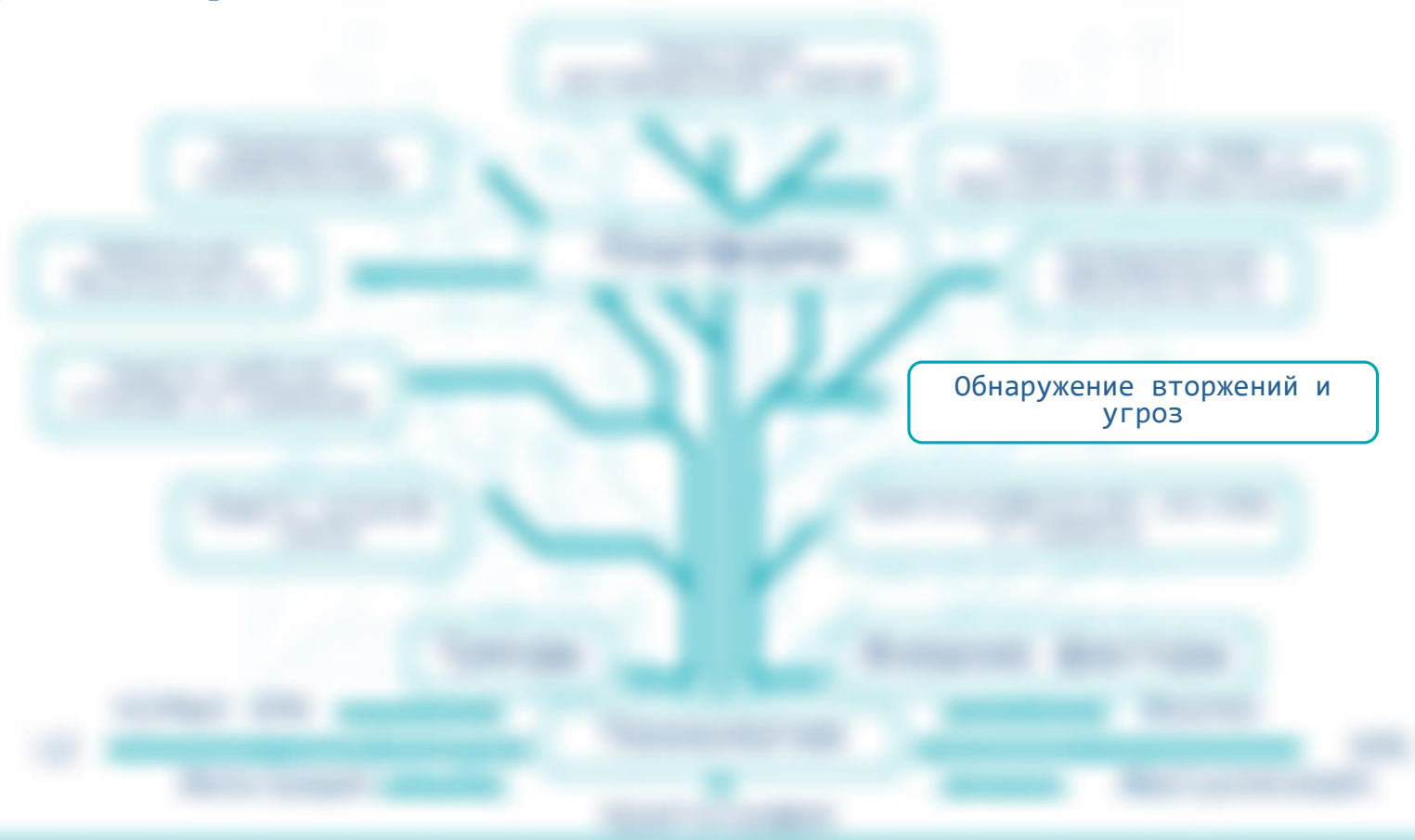
5 решений из 9

презентации

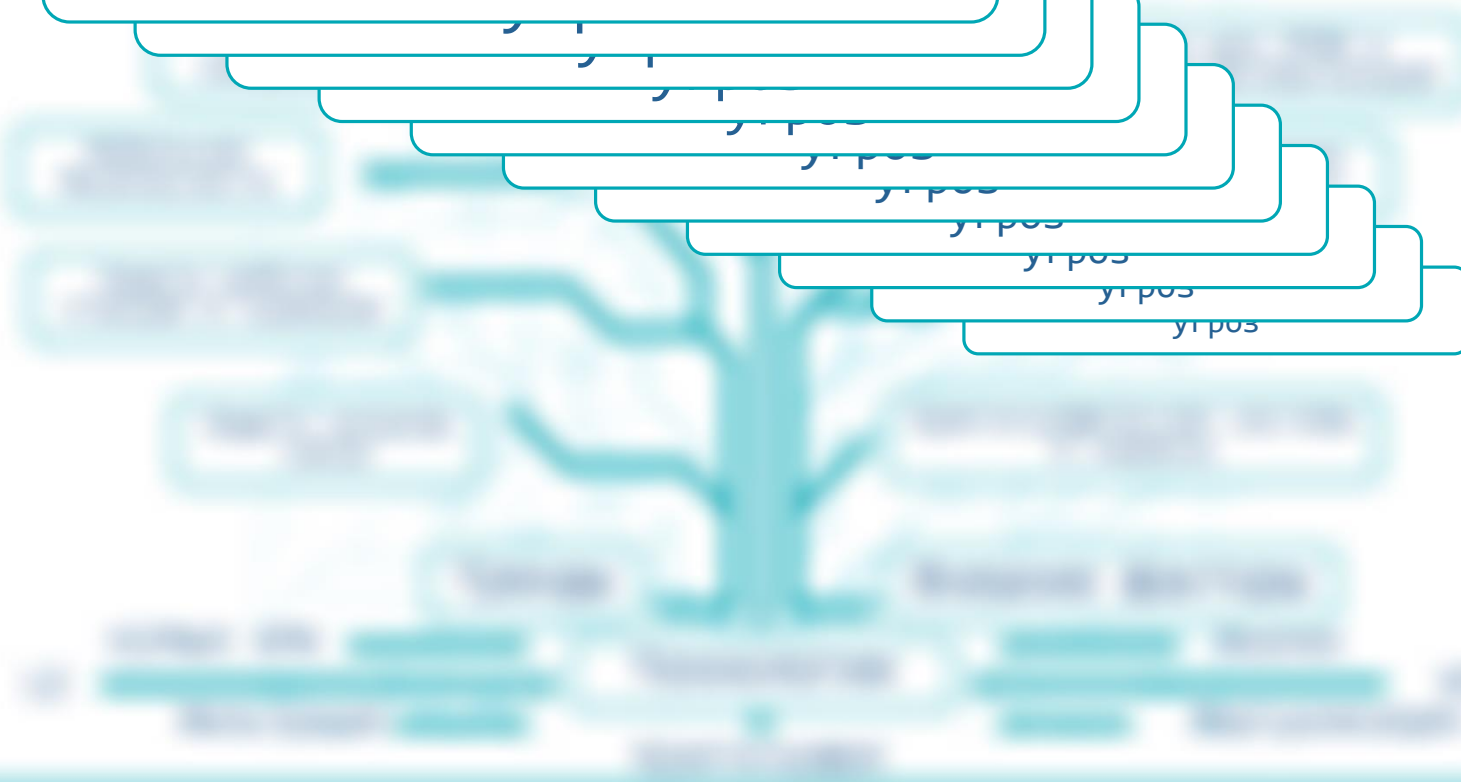
# Дерево решений



# Дерево решений



# Обнаружение вторжений и угроз



# Обнаружение вторжений и угроз

## ViPNet TIAS

ViPNet TIAS – единственный продукт, имеющий признак принадлежности к сфере искусственного интеллекта в реестре отечественного ПО на настоящий момент

### ViPNet TIAS 3.7+

возможность написания собственных правил анализа событий и выявления инцидентов

возможность дообучения модели как на новых экспертных данных, так и на размеченных данных пользователей скачивания с IDS NS как одного сетевого пакета, так и записанной сессии IDS NS

# Обнаружение вторжений и угроз

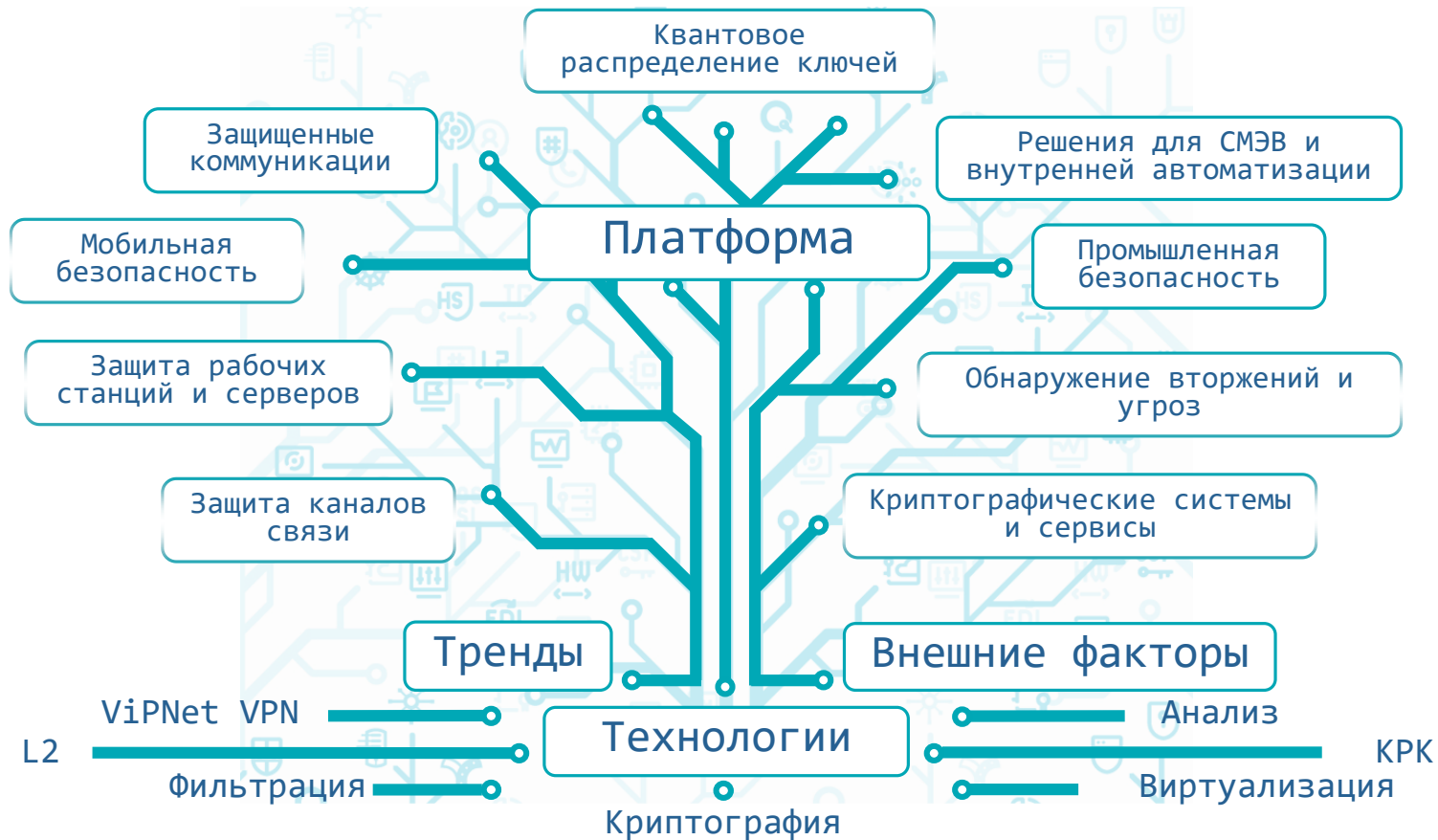
## ViPNet IDS NS IDS MC

Математическая модель анализа Netflow  
Централизованное обновление пользовательских  
БРП  
Подключение работающего TIAS к IDS MC

Обнаружение вторжений и  
Обнаружение вторжений и  
Обнаружение вторжений и  
Обнаружение вторжений и  
Обнаружение вторжений и

и  
ий и  
жений и  
торжений и  
з

# Дерево решений





прогресс

6 решений из 9

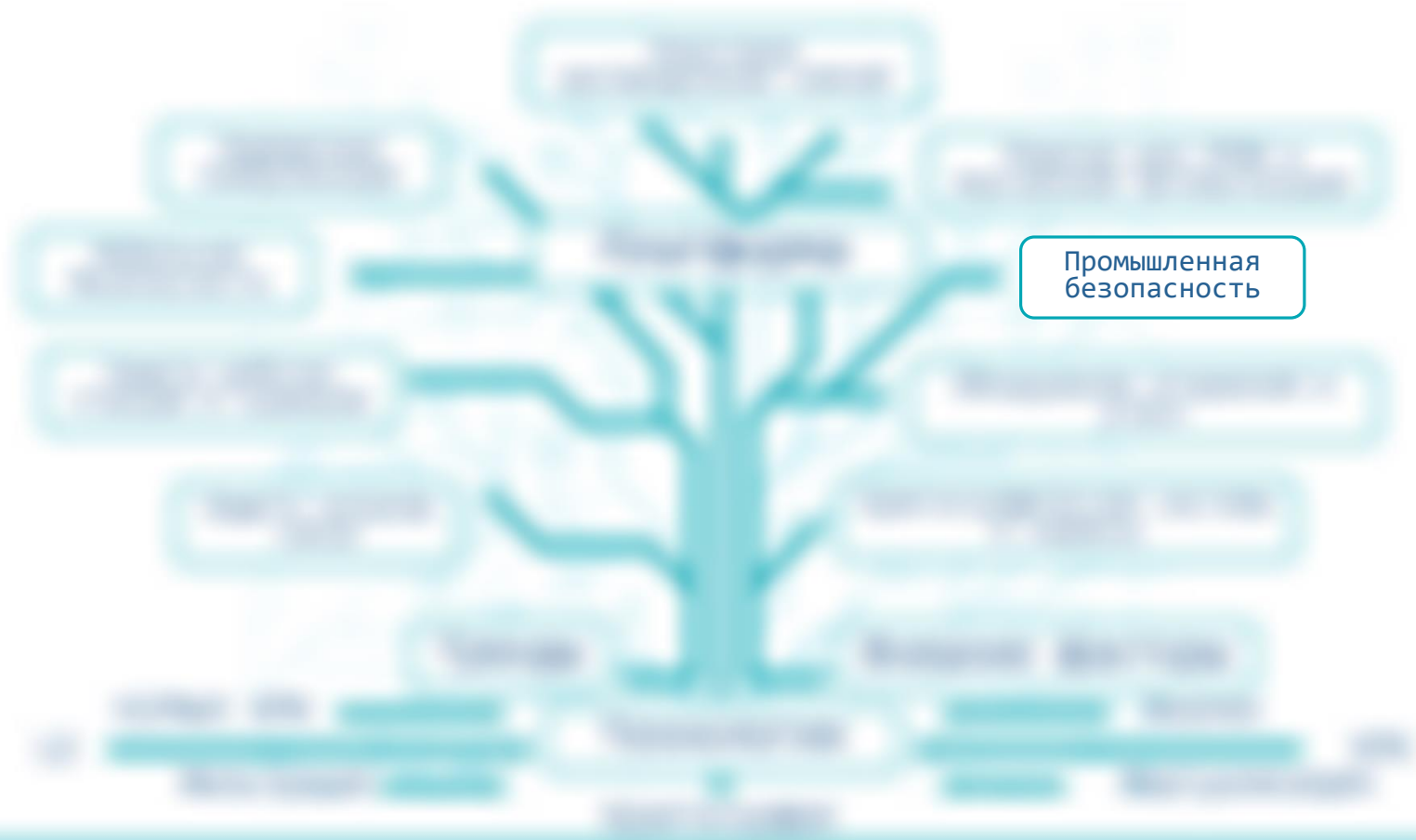
6 решений из 9

презентации

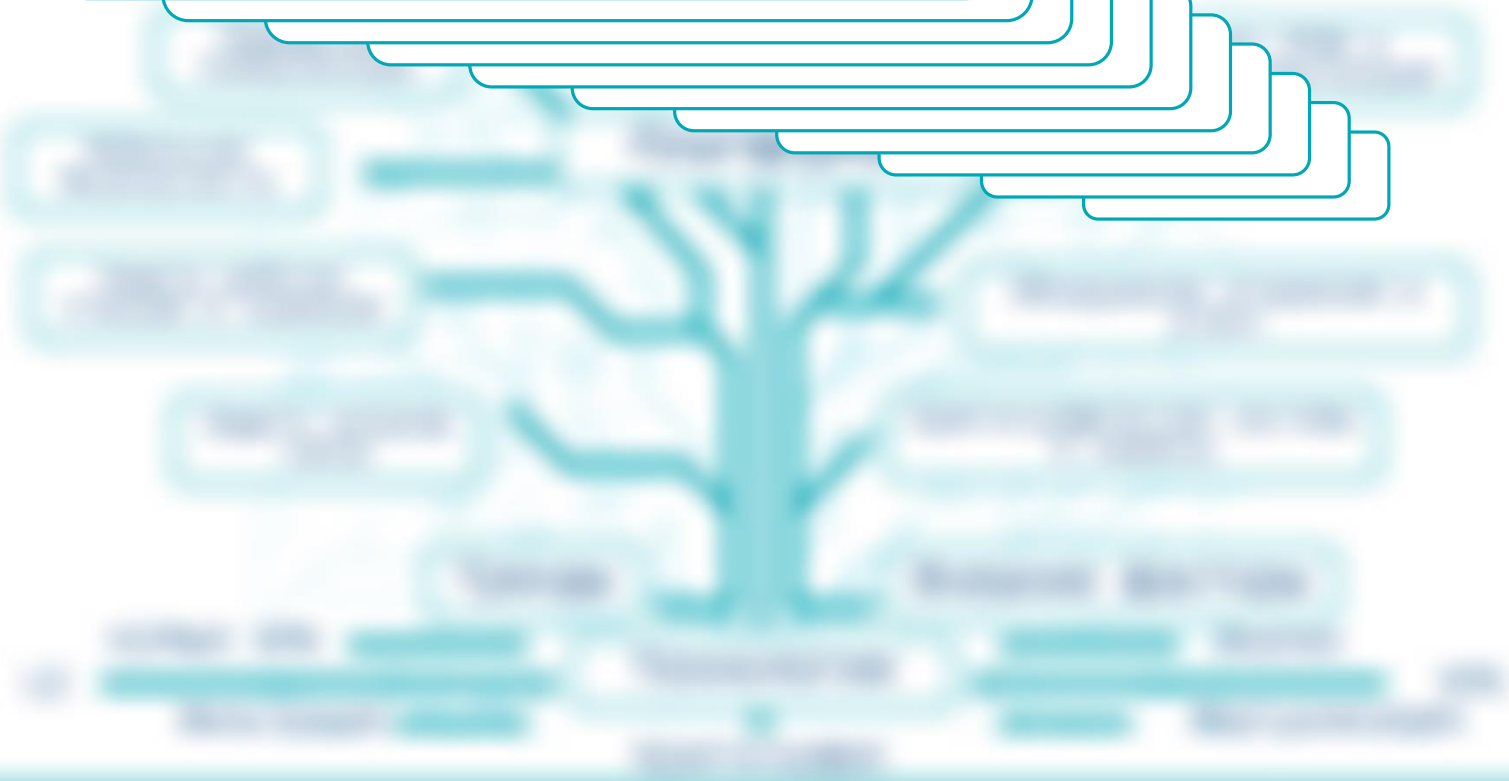
# Дерево решений



# Дерево решений



# Промышленная безопасность



# Промышленная безопасность

## ViPNet SIES

### ViPNet SIES Core Nano 2.5

Крипточип для встраивания в датчики, приборы учета, IIoT – устройства, встраивание по SPI, реализация CRISP для защиты данных

Работа с ключами 16 лет

### Комплект разработчика ViPNet SIES Core Nano Loader

(доступен для заказа)

Ключевой центр ViPNet SIES HSM Q3 2023  
ViPNet SIES Core Nano Loader Q2 2023

## ViPNet Coordinator IG 4.5.1.1

PoE

## Глубокая фильтрация МЭК 60870-5-104

## Быстрый кластер

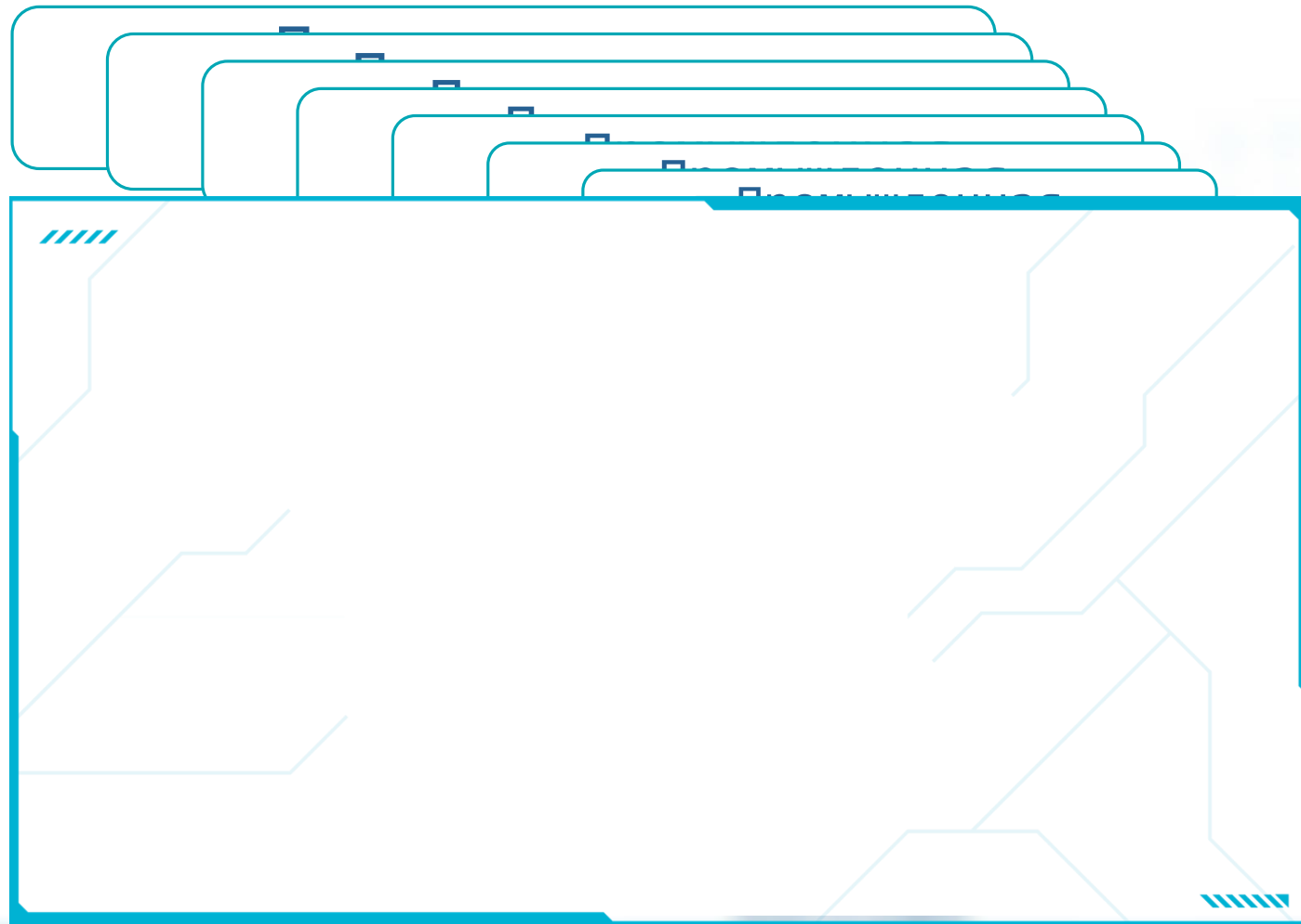
## Улучшения работы DGD и MultiWAN



## Многопользовательская ролевая модель

## Централизованное резервное копирование конфигураций на сервер

## Поддержка централизованных учётных записей из Prime



# Дерево решений





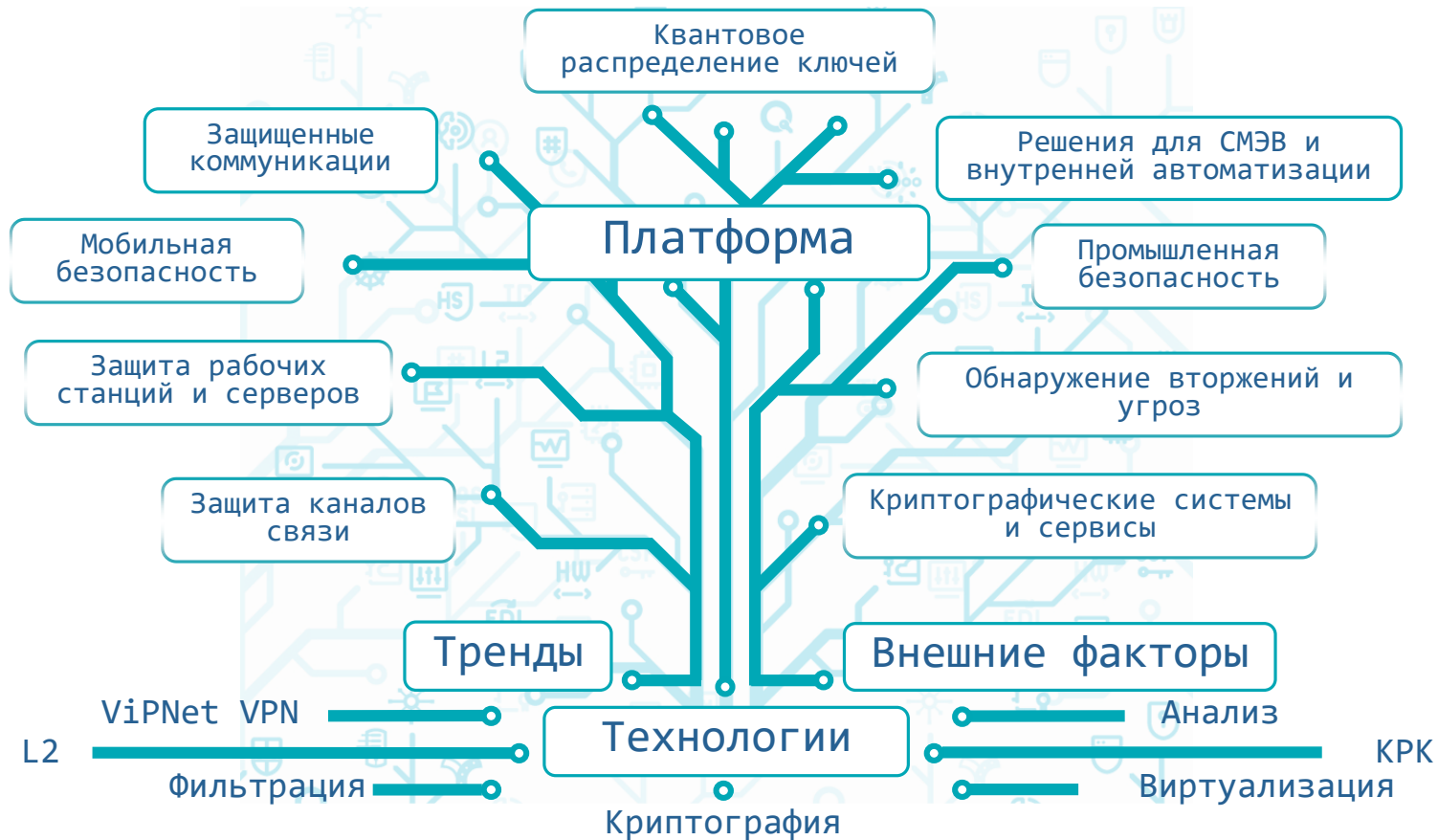
прогресс

7 решений из 9

7 решений из 9

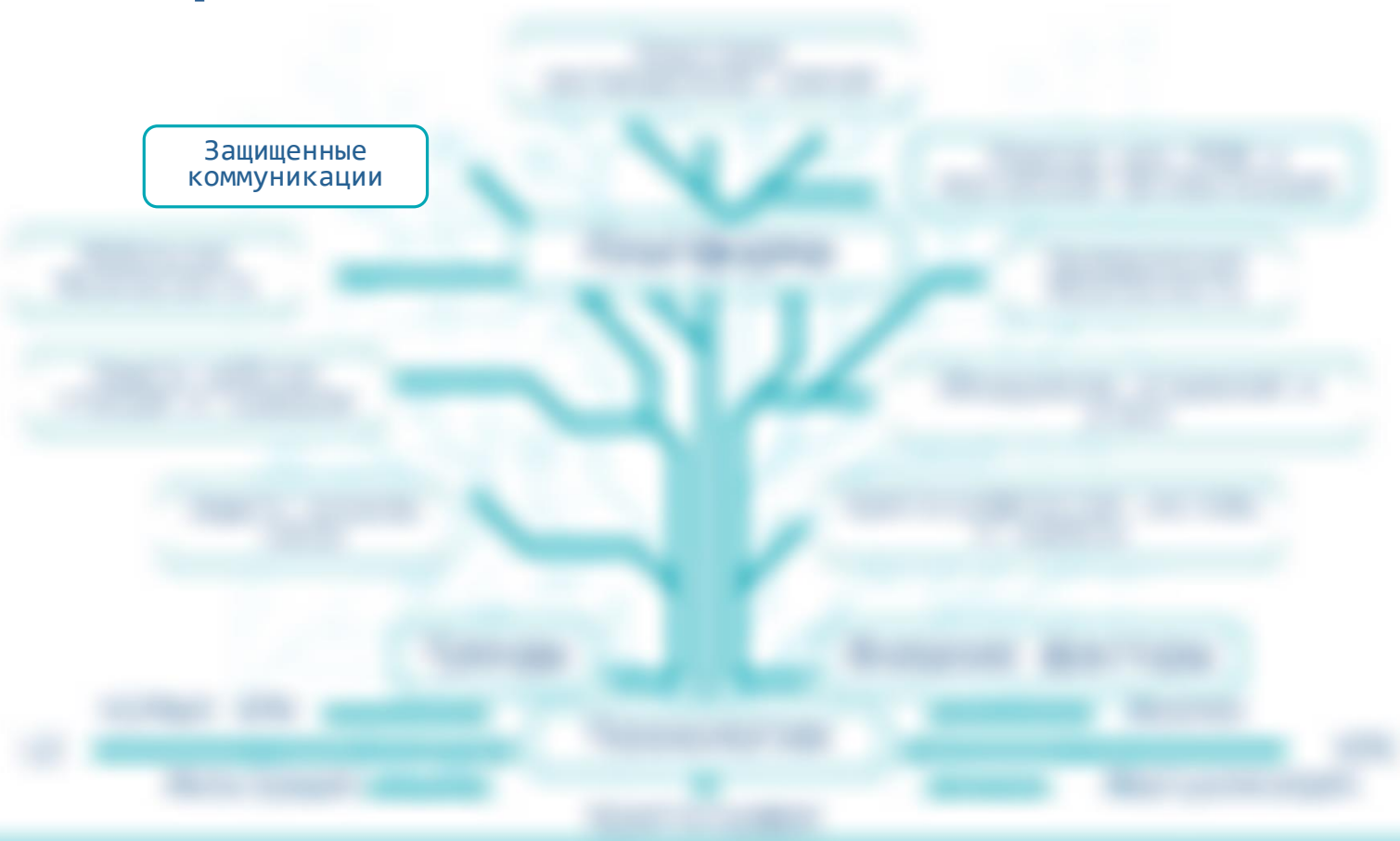
презентации

# Дерево решений



# Дерево решений

Защищенные  
коммуникации



## ViPNet CSS Connect

Полноценное решение, с инфраструктурой, интеграцией и клиентами:

- программными

- программно-аппаратными на чужих платформах

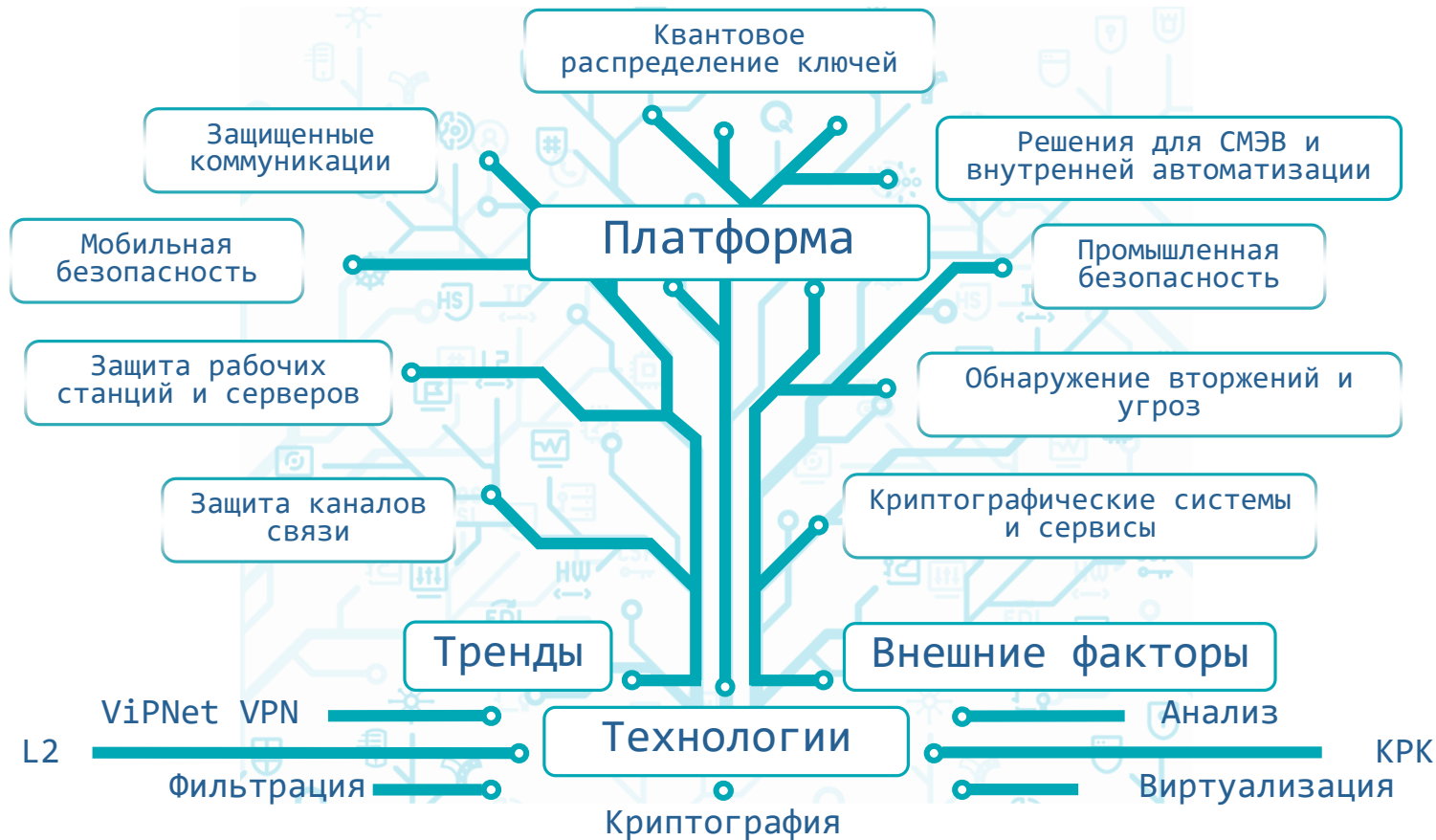
- программно-аппаратными на доработанных чужих платформах

- программно-аппаратными на своих платформах

С поддержкой работы в категорированных помещениях и на квантовозащищенных ключах



# Дерево решений



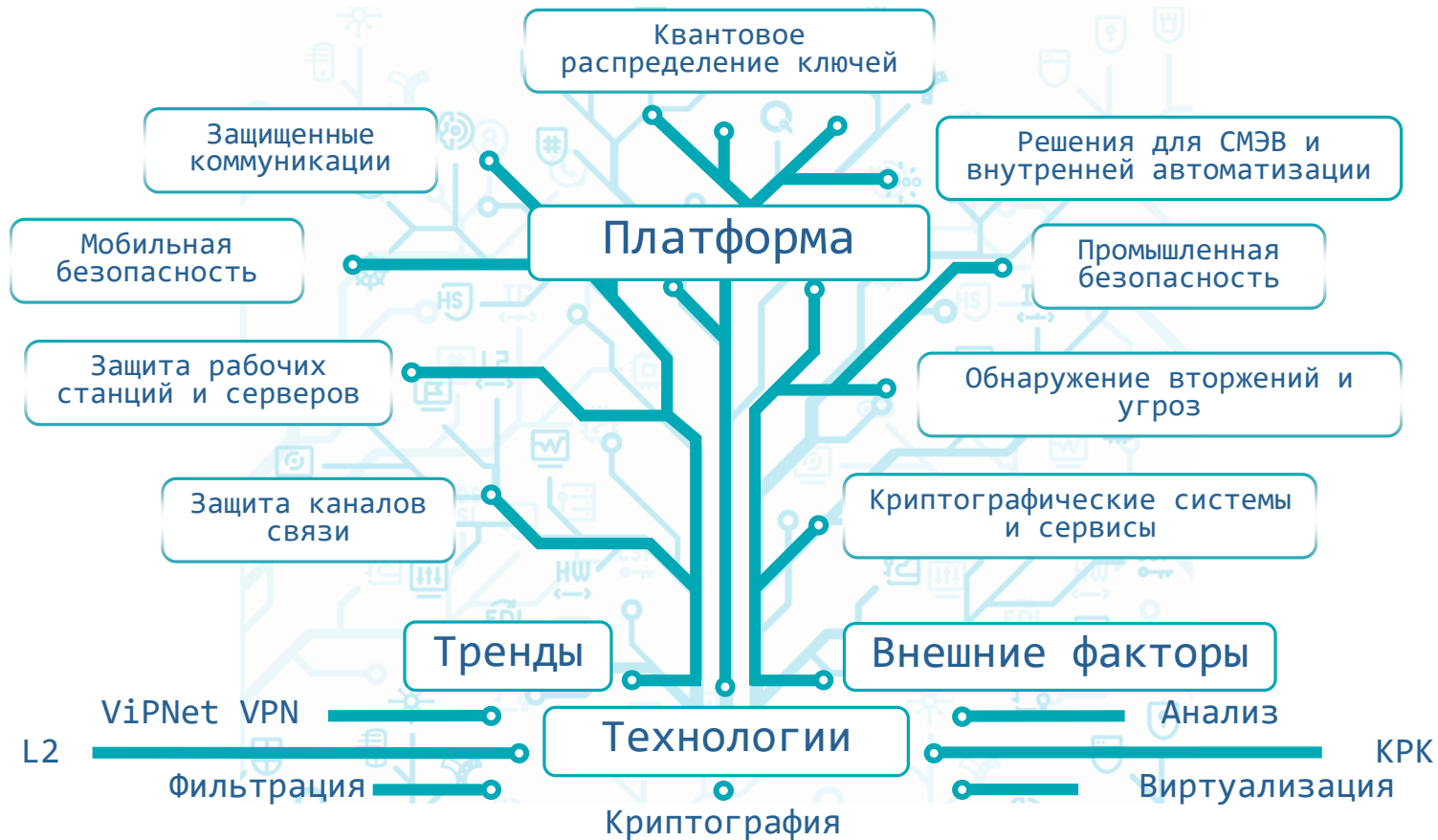
прогресс

8 решений из 9

8 решений из 9

презентации

# Дерево решений





# Дерево решений

Решения для СМЭВ и  
внутренней автоматизации

# Решения для СМЭВ и внутренней автоматизации

## ViPNet EDI

### ViPNet EDI Soap Gate 3.4

Сертифицирован (10.03.2023)  
новые платформы (1000Q2 и 2000 Q2) вносим в МПТ  
до 18 000 000 запросов в сутки  
XSDUnit (REST API)

### ViPNet EDI Client G2G 3.4

«облачная» подпись пользователя под запросами и  
ответами  
интеграция с ЕРУЛ (единый реестр управления  
лицензиями), интеграция с 1С при работе с ГИС ГМП

В

В

В

В

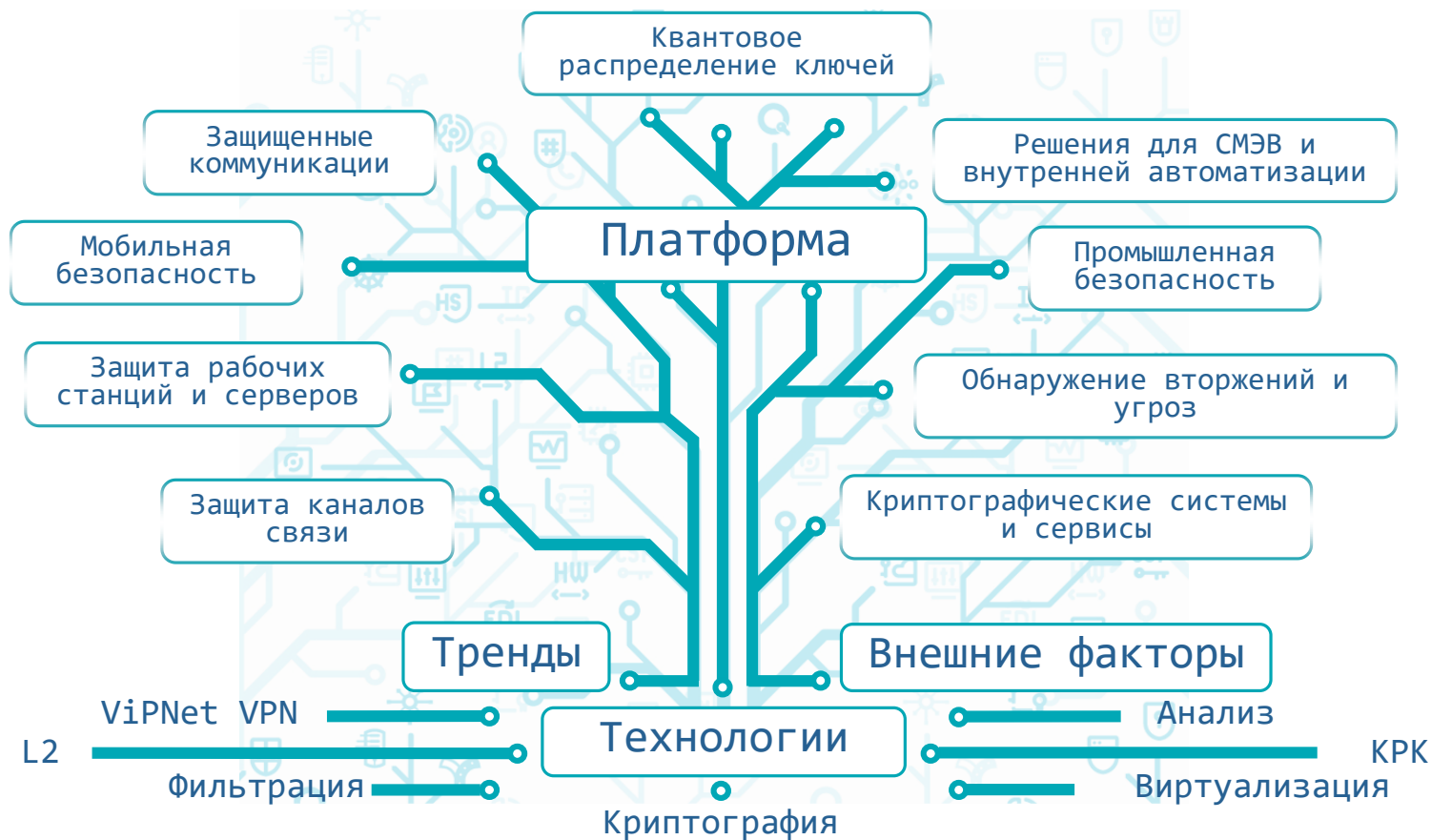
В

В

В

СМЭВ и  
Автоматизации

# Дерево решений



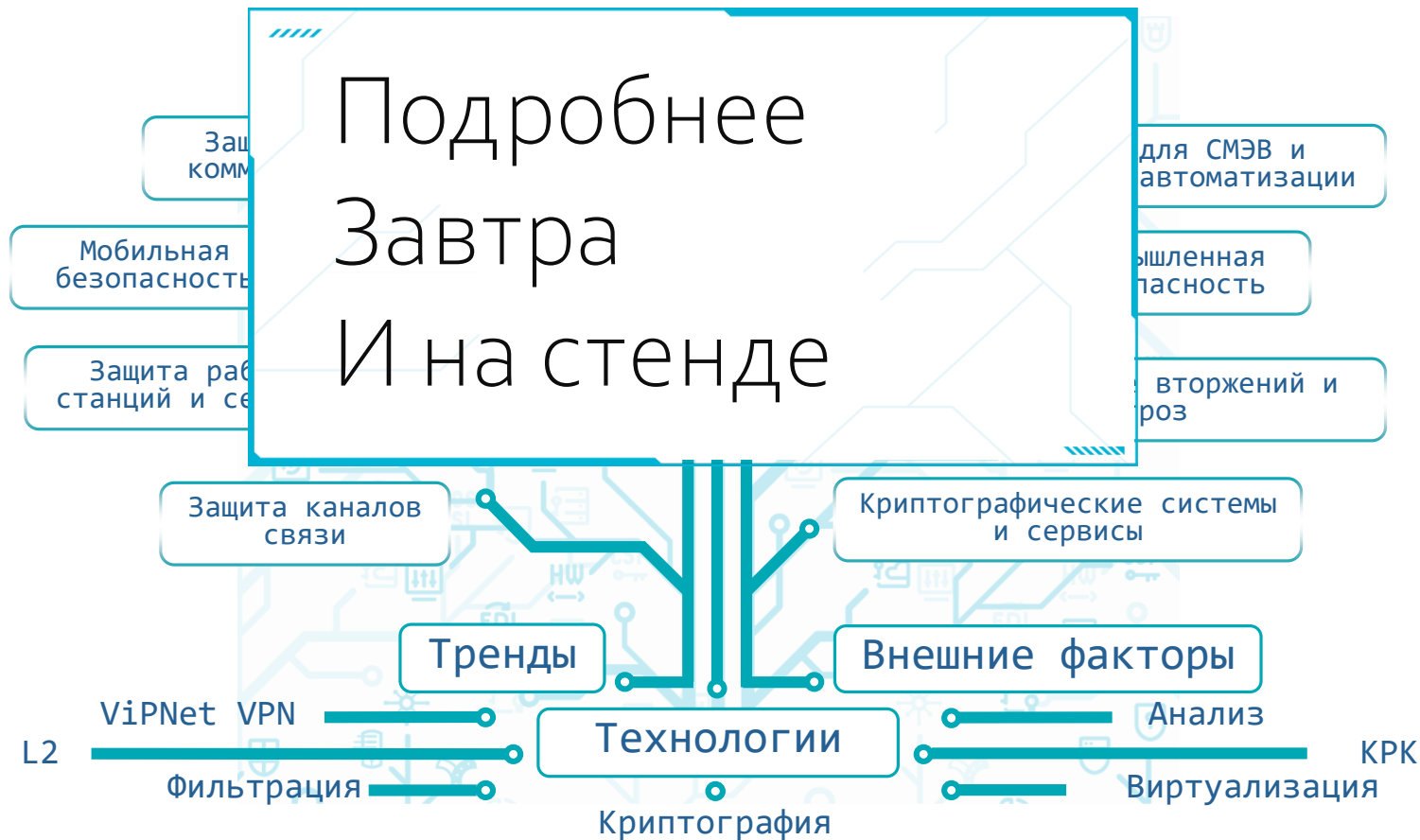
прогресс

9 решений из 9

9 решений из 9

презентации

# Дерево решений





# Спасибо за внимание!

Николай Смирнов

При поддержке



m<sup>≡</sup>rlion

AXOFT

РУТОКЕН  
КОМПАНИЯ ПРАКТИВ

