

17-18 августа 2023 года, Тюмень



**КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

## Основные способы борьбы с киберугрозами в РФ

Алексеев Игорь Вадимович  
Директор по развитию, ООО «А-Реал Консалтинг»



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ  
В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ



СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»



ИНТЕРНЕТ  
КОНТРОЛЬ  
СЕРВЕР



**КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»



# Что такое безопасность?

## ЭТО СОСТОЯНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ

# Цифры и факты

53%

из всех возможных инцидентов занимает применение вредоносного ПО.

Источник: отчет "РТК-Солар"

44%

увеличилось количество кибератак на сектор образования и научных исследований.

Источник: отчет Check Point Research

94%

вредоносных программ доставляются через электронные письма.

Источник: статья [clickfraud.ru](http://clickfraud.ru)

51%

успешных кибератак на организации с утечкой конфиденциальной информации.

Источник: отчет Positive Technologies



КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

# Периметр сети любой организации

15 лет назад



Текущая ситуация



КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

## **Сложность обеспечения кибербезопасности **сегодня** связана с...**



Рост количества используемых устройств и гаджетов



Сложность современной инфраструктуры



Отсутствие необходимой квалификации сотрудников



Увеличение потребности в удаленной работе

# Основные способы борьбы с киберугрозами



**КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

Внедрить  
многоуровневую  
систему защиты

Уделить особое  
внимание резервным  
копиям систем и баз  
данных

Наладить процесс  
управления  
уязвимостями и  
инцидентами  
информационной  
безопасности

Регулярно проводить  
цифровую гигиену  
сотрудников

Использовать  
парольную политику



# Выбрать подходящее решение не просто...

- Отсутствие лояльной техподдержки
- Высокая стоимость решения
- Недостаточно длинный trial-период
- Трудности при переходе
- Отсутствие нужного функционала







## КАК УПРАВЛЯТЬ БУДУЩИМ

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

# Важными критериями выбора являются:

- ✓ Легкость интеграции в сеть
- ✓ Широкий функционал для более тонкой настройки
- ✓ Возможность управлять из любой точки мира
- ✓ Простота администрирования и стабильность работы
- ✓ Быстрый отклик техподдержки
- ✓ Скорость формирования отчетов
- ✓ Регулярные обновления и доступность информации
- ✓ Мнение коллег и положительные отзывы о продукте



# Какой же софт выбрать?



**КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

## Next-generation firewall (NGFW)

Брэндмауэр нового поколения.

Комплексный инструмент, с помощью которого можно обезопасить сети и устройства от кибератак, уязвимостей и различного вредоносного ПО.

Надежное решение для вашего учреждения.

### Программный

Устанавливается на устройство в компьютерной сети.

Предназначен для небольших локальных сетей и домашних компьютеров.

### Программно-аппаратный

Целый комплекс технических и программных средств, которые оптимизированы под конкретную платформу.

Такие интернет-шлюзы более затратны, но обладают большей производительностью.



**КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

**ИКС**  
**превосходит**  
**ожидания**

**Защита сети:** межсетевой экран, IPS/IDS, контроль приложений, WAF, потоковый антивирус

**VPN:** безопасное подключение к сети при работе вне офиса, поддерживает протоколы SSTP, OpenVPN и WireGuard, объединение филиалов

**Контент-фильтр:** анализ URL и содержимого веб-страниц, собственные категории трафика

**Контроль доступа:** авторизация пользователей в сети (логин/пароль, IP, MAC, SMS/звонок, Xauth), блокирование приложений

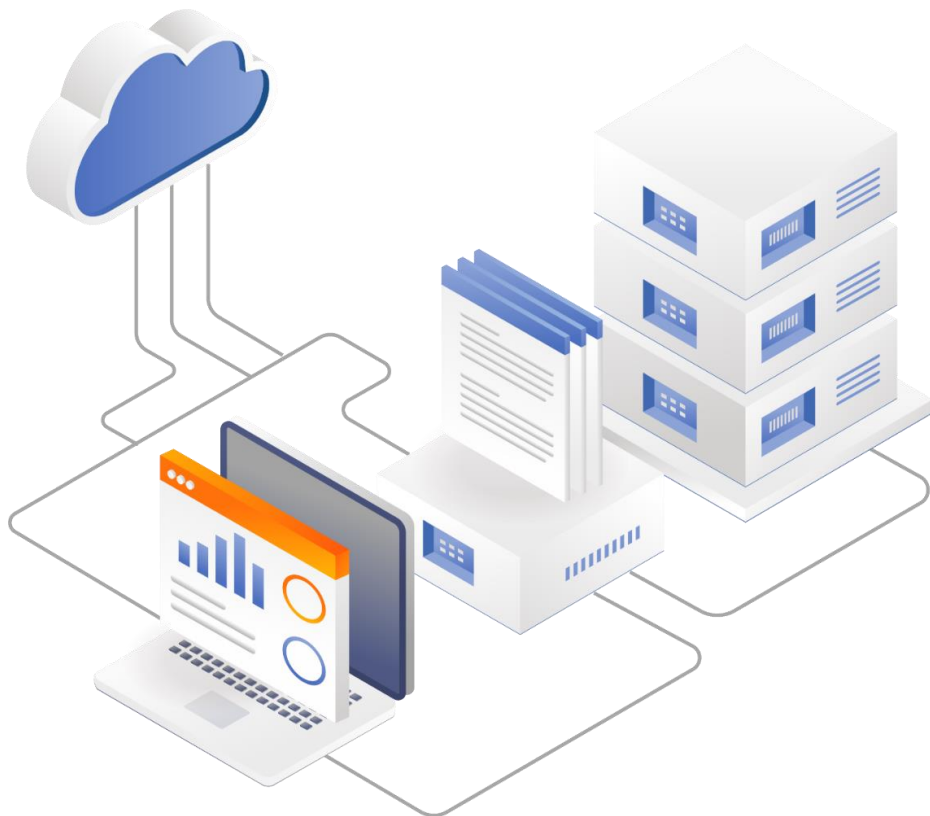
**Прокси-сервер:** кэширование запросов, правила доступа, расшифровка https-трафика

**Система отчетов:** наглядные отчеты + собственный конструктор

**IP-телефония:** голосовое меню, перенаправления, конференции

**Почтовый сервер:** шифрование, фильтры, защита от спама, перенаправление, сборщик почты

# Интегрированные модули



**КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-нуб»

## Модули защиты сети



### **Kaspersky Anti-Virus**

- автоматическая проверка на вирусы
- блокирование вирусов, шифровальщиков и других вредоносных программ



### **Kaspersky Anti-Spam**

- блокирование спама и нежелательных рассылок
- предотвращение загрузки писем с опасными вложениями

## Модули категоризации трафика



### **Garnet Web Filter**

- собственная разработка
- определяет категории сайта на основе анализа текстового содержимого
- непрерывное обучение нейросети, регулярное обновление категорий



### **SkyDNS**

- анализ URL сайтов
- 105 млн. интернет-ресурсов в базе
- 60+ категорий трафика





# «А-Реал Консалтинг» разработчик ИКС



20 лет на рынке технологий, международная партнерская сеть



Включен в Реестр российского ПО для ЭВМ и БД (№322)



Лицензия на разработку и производство средств защиты конфиденциальной информации №Л050-00107-77/00633325



Система безопасной разработки SDL



Государственный и бизнес сектор:  
10 стран, 470 городов, 16000 установок



Технологическое партнерство с Kaspersky Lab

# ИКС любит делать подарки!



**КАК  
УПРАВЛЯТЬ  
БУДУЩИМ**

Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

**Участвуйте во  
Всероссийском съезде  
руководителей Центров  
«IT-куб»**



Ознакомьтесь с выступлением  
нашего представителя



**Свяжитесь с  
ООО «А-Реал Консалтинг»**



Предоставьте  
документ, подтверждающий  
функционирование вашего Центра «IT-куб»



**Получите лицензию  
БЕСПЛАТНО**



Используйте лицензию на  
контент-фильтр ИКС, включая  
техническую поддержку и Garnet  
Web Filter сроком на 1 год.

Срок действия предложения до 30.12.2023 г.



# Контакты

## Отдел продаж

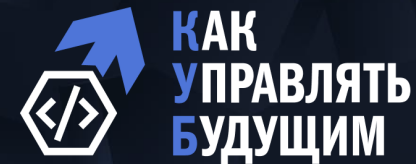
8 800 555-92-97

+7 901 052-77-19

## Техподдержка

+7 495 240-92-96

[xserver.a-real.ru](http://xserver.a-real.ru)



Всероссийский съезд руководителей  
Центров цифрового образования детей «IT-куб»

