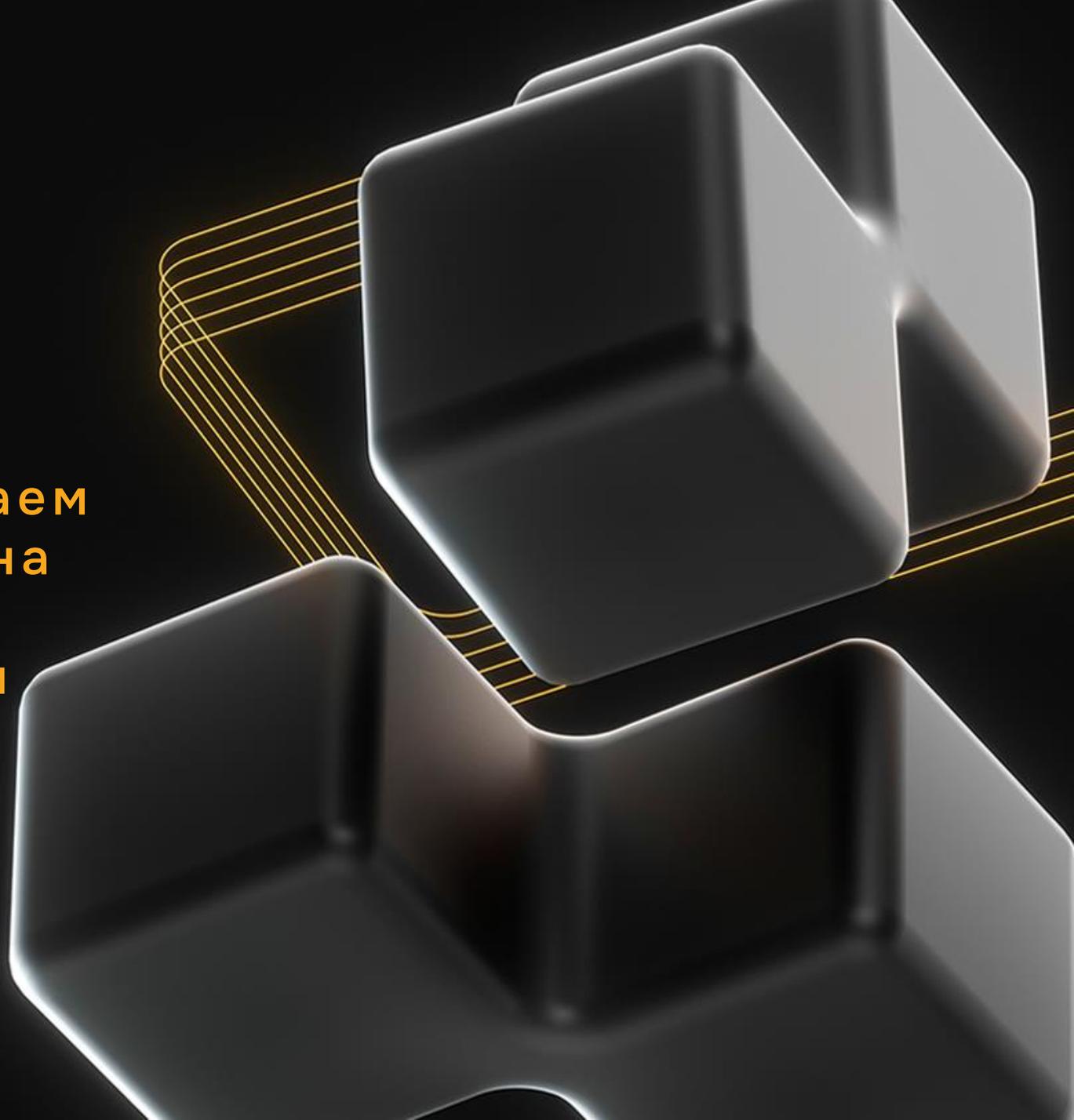




ЦЕНТР
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

Практики «мягкой»
миграции. Как мы помогаем
Заказчикам переходить на
отечественные решения
по сетевой безопасности



**Почему вы можете
полагаться на наш
опыт?**



Почему нам можно доверить вашу задачу

За реализацию проектов по сетевой безопасности отвечает инженерное (производственное) подразделение компании — Департамент системной интеграции:

➤ Опыт работы с 2007 года на рынке ИБ в целом и сетевой безопасности в частности

> **200**

системных инженеров

> **50**

инженеров по сетевой безопасности

> **100**

проектов одновременно в работе*

*в среднем закрываем **59** проектов в год

- Сервисный центр, обеспечивающий круглосуточный прием заявок
- Первая линия технической поддержки по всем вендорам сетевой безопасности, в том числе в режиме **24x7**
- Собственные демо-стенды с решениями отечественных вендоров (UserGate, ИнфоТеКС, Positive Technologies и т.д.) и виртуальный кибер-полигон

Услуги УЦСБ в области сетевой безопасности



Внедрение NGFW на периметре корпоративной сети. Как для новых Заказчиков, у которых никогда не было NGFW, так и для тех, кому нужна миграция с импортных NGFW на российские



Организация защищенного удаленного доступа к корпоративным ресурсам. Как новые инсталляции, так и миграция с импортных решений



Разделение технологической и корпоративной сетей на промышленных предприятиях и изоляция технологических сетей



Партнеры



Gold Partner



Gold Partner



Официальный партнер
(платиновый уровень)



3-Stars Partner, CCSP

Центр кибербезопасности
УЦСБ – авторизованный
партнер ведущих российских
производителей решений
по сетевой безопасности



Стратегический партнер



Gold Partner



Авторизованный Professional
Advanced партнер



Компетенции команды

Наши специалисты имеют многолетний опыт реализации проектов по созданию систем защиты сети и непрерывно развивают свои профессиональные компетенции, подтверждая их сертификатами ведущих российских и мировых производителей средств сетевой безопасности

-  **Администратор межсетевых экранов UserGate**
-  **Администратор системы защиты информации ViPNet**
-  **ViPNet Certified Trainer**
-  **Инженер защиты сети Континент 4.0**
-  **Защита сетевой инфраструктуры на основе продуктов С-Терра**
-  **Check Point Certified Security Expert (CCSE)**
-  **Check Point Certified Troubleshooting Expert (CCTE)**
-  **Check Point Certified Security Administrator (CCSA)**
-  **Certified Professional по продуктам Positive Technologies: PT Network Attack Discovery, PT Application Firewall**



Преимущества работы с Центром кибербезопасности УЦСБ



На стадии подбора решения мы отталкиваемся от потребностей и задач Заказчика, и, в первую очередь, подбираем продукт, соответствующий этим потребностям. У нас нет любимых вендоров – мы всегда честно говорим обо всех плюсах и минусах предлагаемых нами решений



Мы готовы провести демонстрацию решения и организовать пилотный проект собственными инженерными ресурсами. Выделенный инженер будет сопровождать пилот на всей его длительности. Мы – единая точка входа для вас



При внедрении мы используем проектный подход и лучшие практики ведения проектов из РМВОК



У нас есть опыт по комплексному сопровождению подсистем ИБ, наиболее актуальный для крупных организаций

Практики «мягкой» миграции



Регуляторика



Указ Президента РФ № 166 от 30.03.2022 г.

«О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»



Указ Президента Российской Федерации № 250 от 01.05.2022 г.

«О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»



Федеральный закон № 187-ФЗ от 26.07.2017 г.

«О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

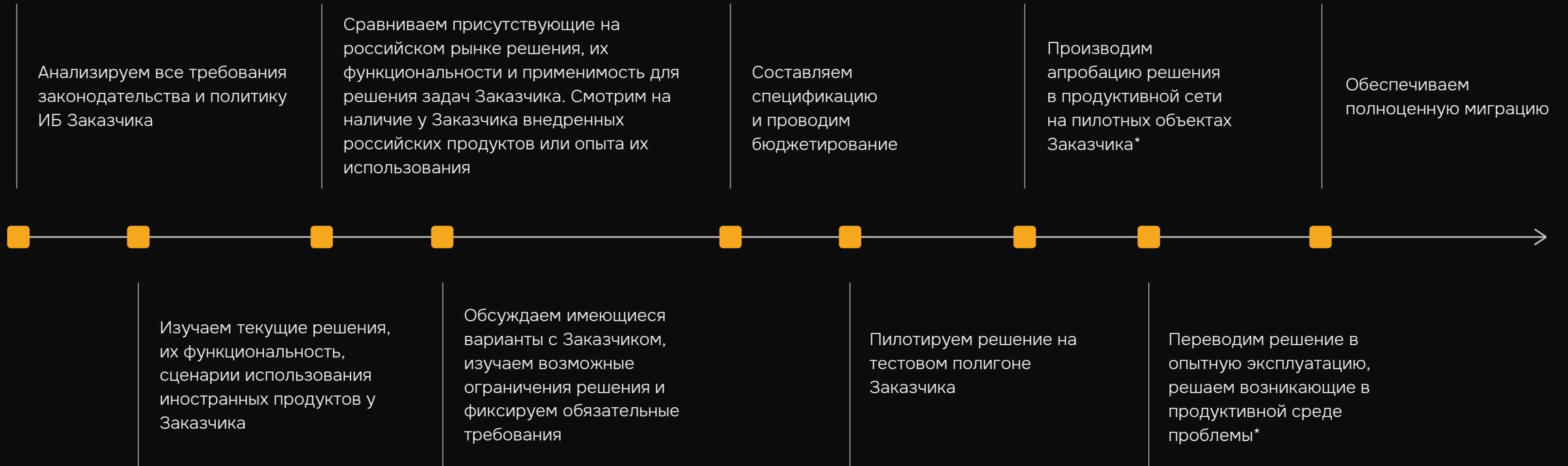


Проблемы и сложности при миграции

- Высокая степень внедрения целых экосистем зарубежных продуктов и отсутствие таких экосистем у российских производителей решений по сетевой безопасности
- Параллельная миграция системного ПО на российские решения (Linux, AD, Terminal Servers и пр.), а также необходимость пилотировать целые громоздкие связки решений и учитывать параллельные проекты
- «Заточенность» российских ИБ-решений на Windows
- Отсутствие у российских решений функциональности, соответствующей зарубежным аналогам. Одно иностранное решение необходимо заменять несколькими отечественными
- Отсутствие достаточного опыта эксплуатации российских решений по сетевой безопасности (NGFW в частности). В каждой миграции, как правило, требуется пилот. Пилоты нескольких решений часто происходят поочередно, а не последовательно
- Необходимость заново обучать специалистов Заказчика для работы с новыми решениями
- Отсутствие де факто российских решений для высоконагруженных систем (например, 10+ Гбит/сек NGFW, или 10К+ удаленных)
- Необходимость учитывать решения, которые используются у партнеров Заказчика и контрагентов



Как происходит миграция?





Какие решения есть на отечественном рынке

NGFW

- Check Point Security Gateway
- UserGate NGFW
- ViPNet xFirewall 5
- Континент 4
- InfoWatch ARMA Industrial Firewall
- UDV Industrial Firewall
- PT NGFW

Удаленный доступ:

- Инфотекс
- Код Безопасности
- S-Terra
- КриптоПро NGate



Узнать подробнее
или протестировать решение





Кейсы



Кейс №1. Миграция с Cisco ASA на ViPNet Координатор + xFirewall

ЗАКАЗЧИК

КРУПНАЯ КОМПАНИЯ
НЕФТЕГАЗОВОГО
СЕКТОРА

20+

производственных
площадок

2000+

пользователей

РЕЗУЛЬТАТ

Миграция полностью завершена.
Система успешно функционирует
уже несколько лет

Кейс №2. Замена решения по удаленному доступу для сотрудников, партнеров, контрагентов (проект в активной стадии)



Продвинутая существующая система удаленного доступа на Cisco AnyConnect

1000+

удаленных клиентов суммарно

ОСОБЕННОСТИ

- Требование Заказчика, которые он не мог изменить в силу специфики бизнеса: наличие клиента под все ОС, включая мобильные (iOS, Android) и отсутствие необходимости передавать клиентам какие-либо ключи шифрования, сертификаты и т.п.
- Поддержка многофакторной аутентификации (логин/пароль с проверкой через LDAP и 2-факторную аутентификацию)
- Установка VPN-туннеля до загрузки ОС
- Шифрование по ГОСТ с сертификацией ФСБ России

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ

**КриптоПро NGate
+ Мультифактор**

РЕЗУЛЬТАТ

- Произвели замену решения по удаленному доступу для сотрудников, партнеров, контрагентов
- Выполнили большую часть требований Заказчика
- Некоторые функции были реализованы с использованием самописных скриптов



Кейс №3. Разделение технологической и корпоративной сетей

ЗАКАЗЧИК

КРУПНАЯ КОМПАНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
СЕКТОРА

3

производственных
площадки

от 5 до 10

систем АСУ ТП
на каждой площадке

РЕЗУЛЬТАТ

Обеспечили полный цикл проектирования и внедрения, миграция полностью завершена. Система успешно функционирует

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Начали процесс по миграции на российский МСЭ. Стадия макетирования завершена. Начата апробация на пилотном сегменте сети Заказчика



ЦЕНТР КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

sec.ussc.ru



cybersec@ussc.ru

