DEFENCE OPERATIONS

EDO NAC – комплексное решение контроля доступа к различным сетям

Евгений Варламов
Менеджер по продукту EDO NAC

Санкт-Петербург, 2025 г.

GIS ГАЗИНФОРМ СЕРВИС

О компании «Газинформсервис»

ООО «Газинформсервис» — один из крупнейших в России системных интеграторов в области безопасности и разработчиков средств защиты информации.

21
год

2
Среди ИБ компаний РФ*

13
Среди ИТ компаний РФ**



8
филиалов

1500
сотрудников

*по версии Cnews
**в рейтинге Tadviser

www.gaz-is.ru

EFROS
DEFENCE OPERATIONS

EFROS DO NAC – основа для реализации стратегии сетевого доступа с «нулевым доверием»

EFROS
DEFENCE OPERATIONS

ФУНКЦИИ ZTNA В EDO NAC

1. Полная видимость подключенных к сети устройств
2. Мониторинг и оценка состояния конечных точек
3. Аутентификация пользователей и устройств, включая MFA
4. Поддержка гибких политик доступа и сегментации сети



EFROS
DEFENCE OPERATIONS

АРХИТЕКТУРА

Конечные точки
(пользователи и устройства)

- ноутбук
- смартфон
- принтер
- видеокамера

Сетевые устройства
(типы подключений)

- Wi-Fi контроллер
- Коммутатор LAN
- VPN шлюз



EDO NAC

Внешние системы
(источники и интеграции)

- MS AD / LDAP
- центр сертификатов
- IDM / IGA
- SIEM / SOC
- МСЭ

EFROS
DEFENCE OPERATIONS

ВЫГОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ EDO NAC

Повышение уровня безопасности и конфиденциальности данных





Снижение риска атаки через доверенных поставщиков

Соответствие требованиям закона





Избежание роста затрат на обеспечение безопасности

EFROS
DEFENCE OPERATIONS

АТАКИ ЧЕРЕЗ ДОВЕРЕННЫХ ПОСТАВЩИКОВ

MITRE | ATT&CK®

T1199: Trusted Relationship

17% расследований за 2024 год содержало подозрение на компрометацию поставщиков

«Значительный рост числа атак через подрядчиков и поставщиков услуг. В 2023 году этот вектор вошел в тройку самых распространенных векторов атак.»

Из отчета «Лаборатории Касперского», 2023

EFROS
DEFENCE OPERATIONS

АТАКИ ЧЕРЕЗ ДОВЕРЕННЫХ ПОСТАВЩИКОВ



1. Проверка устройств подрядчика, подключаемых к сети заказчика
2. Минимизация предоставляемого доступа
3. Мониторинг и контроль соблюдения политик безопасности

EFROS
DEFENCE OPERATIONS

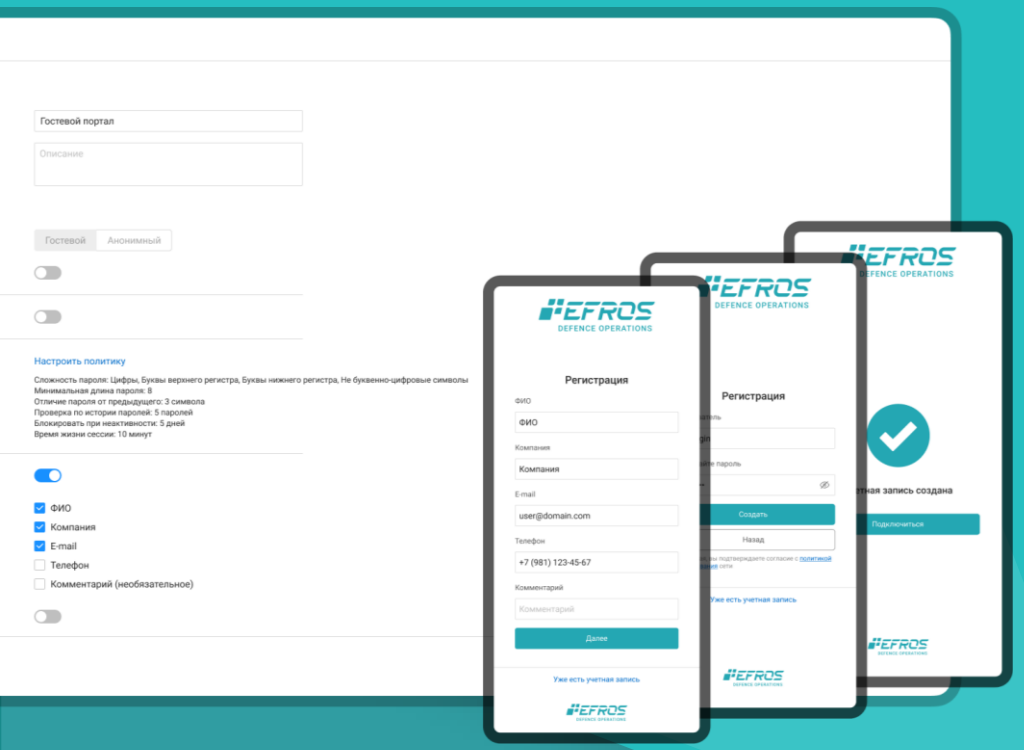
БЕЗОПАСНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ IoT УСТРОЙСТВ



- Обнаружение всех подключаемых IoT устройств
- Профилирование – определение типа, вендора
- Применение политик доступа на основе данных профилирования

EFROS
DEFENCE OPERATIONS

ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ EDO NAC



- Гостевые порталы с возможностью подтверждения подключения по sms и e-mail
- Разграничение доступа администраторов к активному сетевому оборудованию (TACACS)
- Совместимость с популярным оборудованием (Cisco, Huawei, Eltex, HP, QTech, H3C) и различными ОС
- Журналирование всех событий доступа в сети и интеграция с внешними системами (AD, SIEM, iDM, VPN)
- Масштабируемость и отказоустойчивость

ОБЪЕКТ

Один из крупнейших в России научно-исследовательских институтов в области энергетики

ЗАДАЧА

Обеспечить соответствие требованиям внутренних регламентов информационной безопасности

Аутентификация всех пользователей и устройств

РЕШЕНИЕ



- **Внедрение EDO NAC с аутентификацией по EAP-TLS и MAB**
- **Видимость всех подключаемых устройств и пользователей**
- **Интеграция с AD, в планах интеграция с FreeIPA**
- **Работа с внешним центром сертификации**
- **Ограничение доступа с использованием dACL**

ОБЪЕКТ

Телекоммуникационный оператор, специализирующийся на доставке видеоконтента

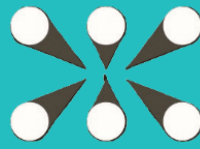
ЗАДАЧА

Контроль действий администраторов при работе с сетевым оборудованием

Полная видимость сети

Контроль доступа пользователей и IoT устройств

РЕШЕНИЕ



- **Применение протокола TACACS с целью ограничения и мониторинга действий администраторов aco**
- **Видимость всех подключаемых устройств и пользователей**
- **Доступ пользователей по radius протоколу**

EFROS
DEFENCE OPERATIONS

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- Функциональная замена ушедшим с рынка вендорам
- Интеграции с отечественными вендорами АСО и VPN
- Сертификат ФСТЭК УД4
  В реестре отечественного ПО

CISCO ISE

aruba
ClearPass

portnox™

FortiNAC

GIS
ГАЗИНФОРМСЕРВИС

EFROS
DEFENCE OPERATIONS

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

+7 (910) 973-25-66

sales@gaz-is.ru

gaz-is.ru

iiexpert
ВЫБОР ЭКСПЕРТА
2023
продукт года