ПЕРСПЕКТИВНЫЙ
МОНИТОРИНГ

Непрерывное взаимодействие с Центром ГосСОПКА

Максим Кувшинов

Руководитель обособленного подразделения
в г. Новосибирск

География офисов АО «ПМ»

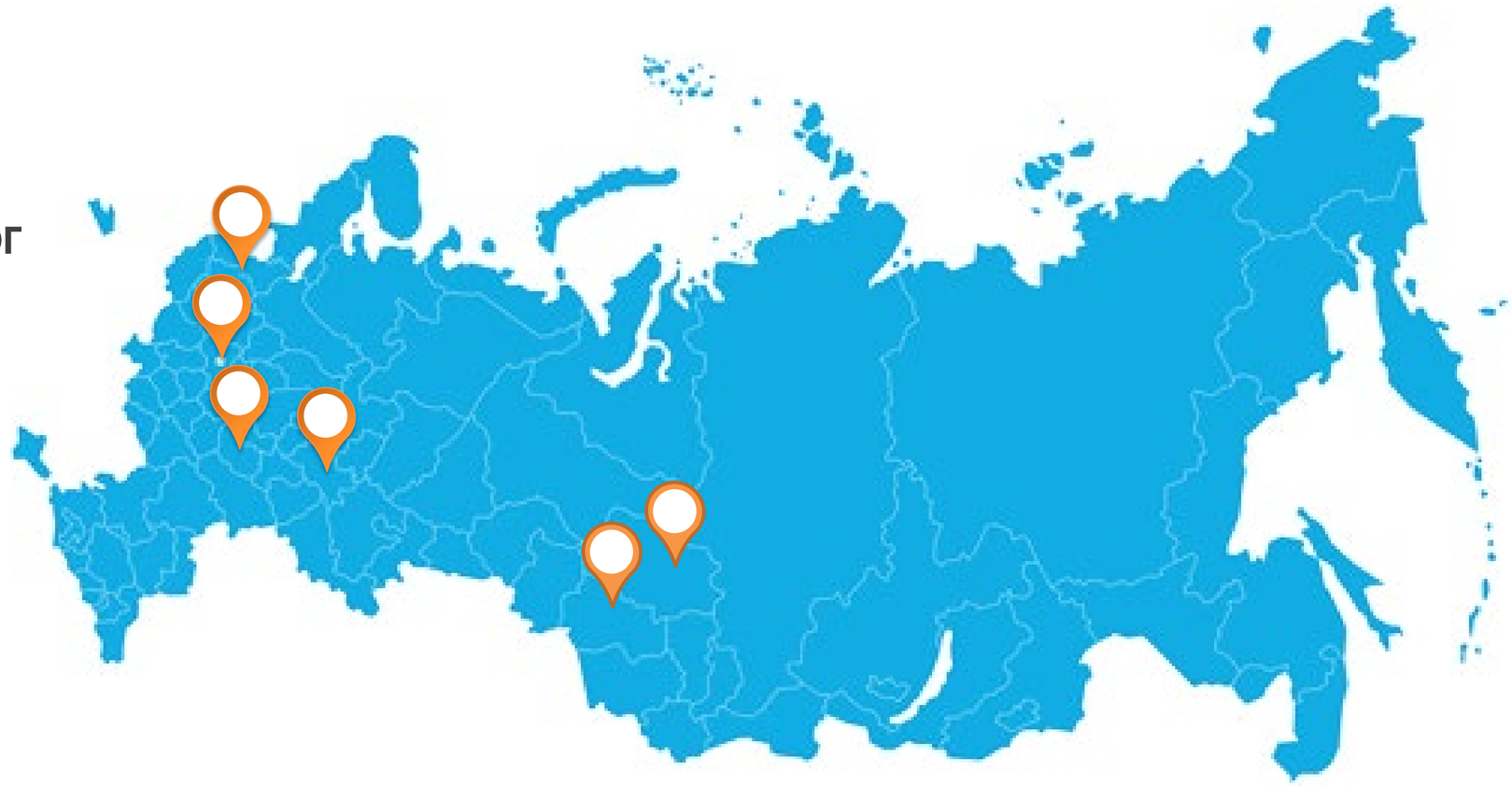
Санкт - Петербург

Москва

Пенза

Новосибирск

Томск



Входим в группу компаний «ИнфоТеКС»

Центр мониторинга (в цифрах)

15 000
События в секунду

> 20 000
Конечных агентов

6
Поддерживаем SIEM/LC

> 400
Сетевых сенсоров IDS/IPS

> 50
Поддерживаем ViPNet TIAS

> 150 000
Инфраструктура узлов

2014
год запуска

с 2017 года
Центр ГосСОПКА класса А

24/7
режим сопровождения

Проекты в СФО

Кузбасс

1,2,3 линия

Красноярский край

2,3 линия

Омская область

1,2,3 линия

Республика Тыва

1,2 линия

Холдинг «Новапорт»

1,2,3 линия

Алтайский край

1,2 линия

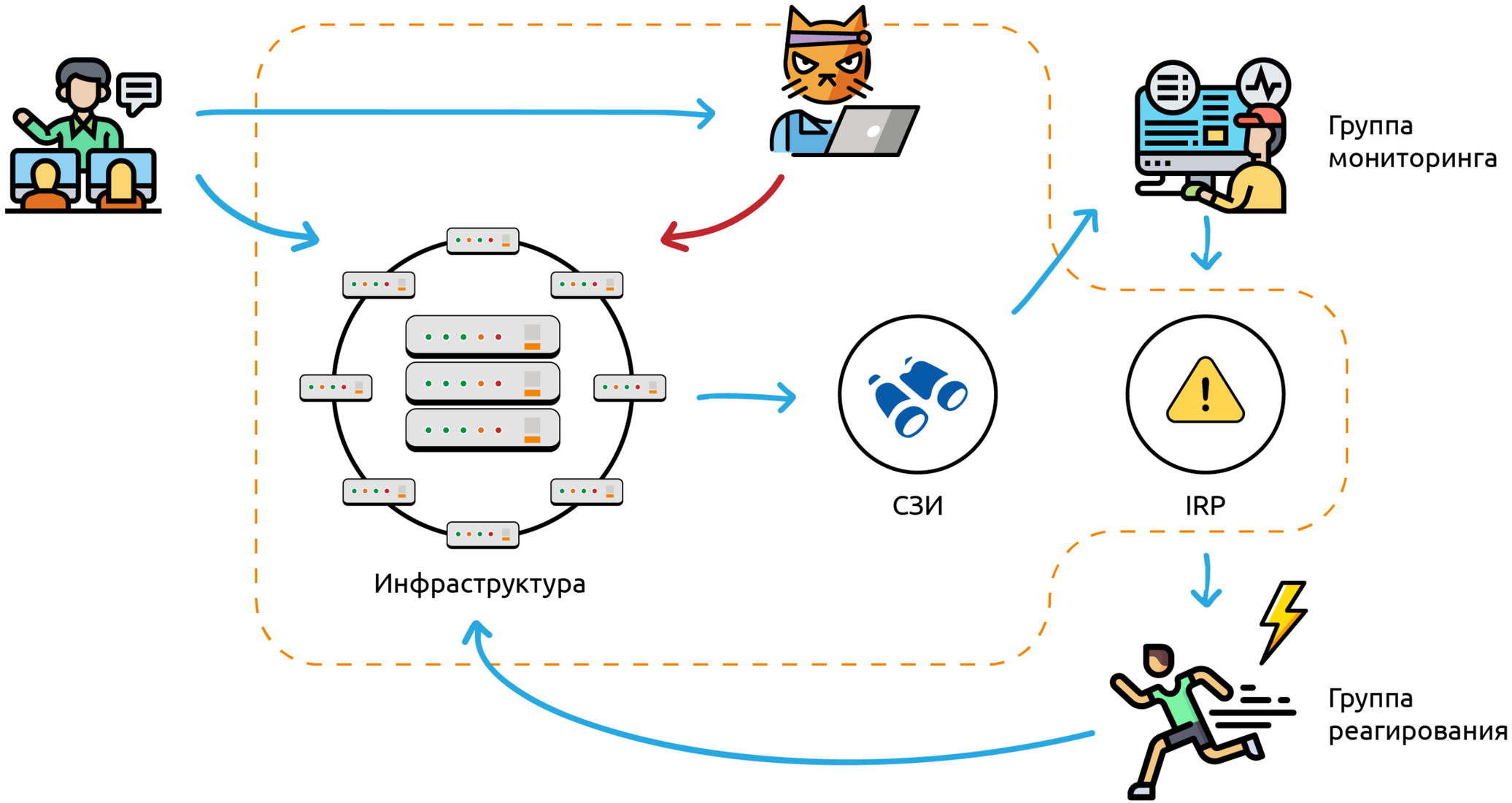
Какие проблемы решает Центр ГосСОПКА?

Что входит

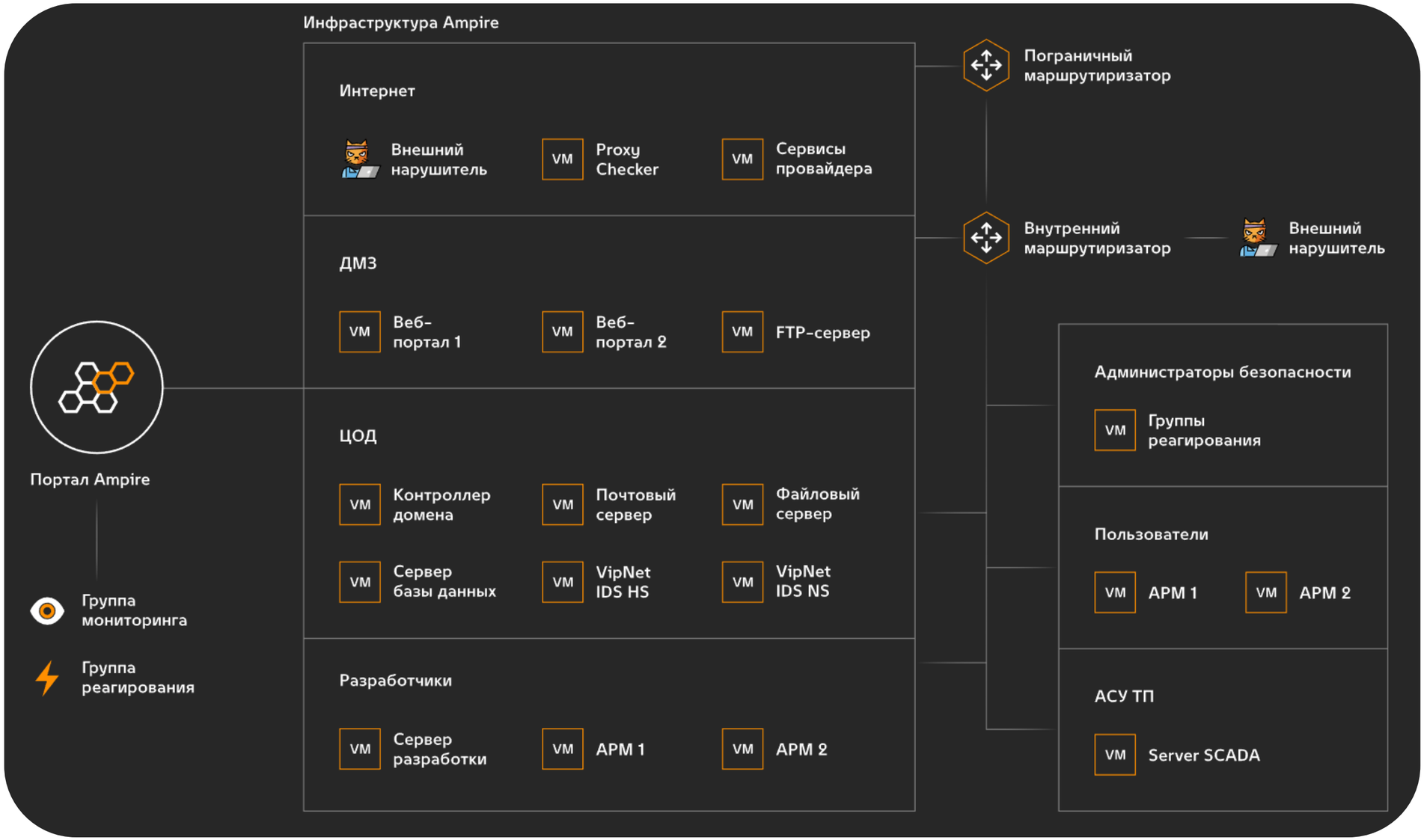
1) Анализ компьютерных атак (инцидентов)
2) Единая Система управления инцидентами
3) Тесты на проникновение (Pentest)
4) Тюнинг конфигурации WAF/SIEM
5) Взаимодействие с НКЦКИ, ФСО России
6) TI Feeds(IOC)
7) Эксперты-исследователи. База знаний
8) Процессы. SLA. Playbook/runbook
9) Категорирование объектов КИИ
10) Киберполигон Ampire

И многое другое

Киберполигон


Группа
мониторинга
СЗИ
IRP
Инфраструктура
Группа
реагирования

Шаблон «Предприятие»



Базовые сценарии киберучений

1. Защита базы данных предприятия
2. Защита контроллера домена предприятия
3. Защиты файлового сервера предприятия (MS17-070)
4. Защита данных сегмента АСУ ТП
5. Защита научно-технической информации предприятия
6. Защита корпоративного портала от внутреннего нарушителя

AMPIRE

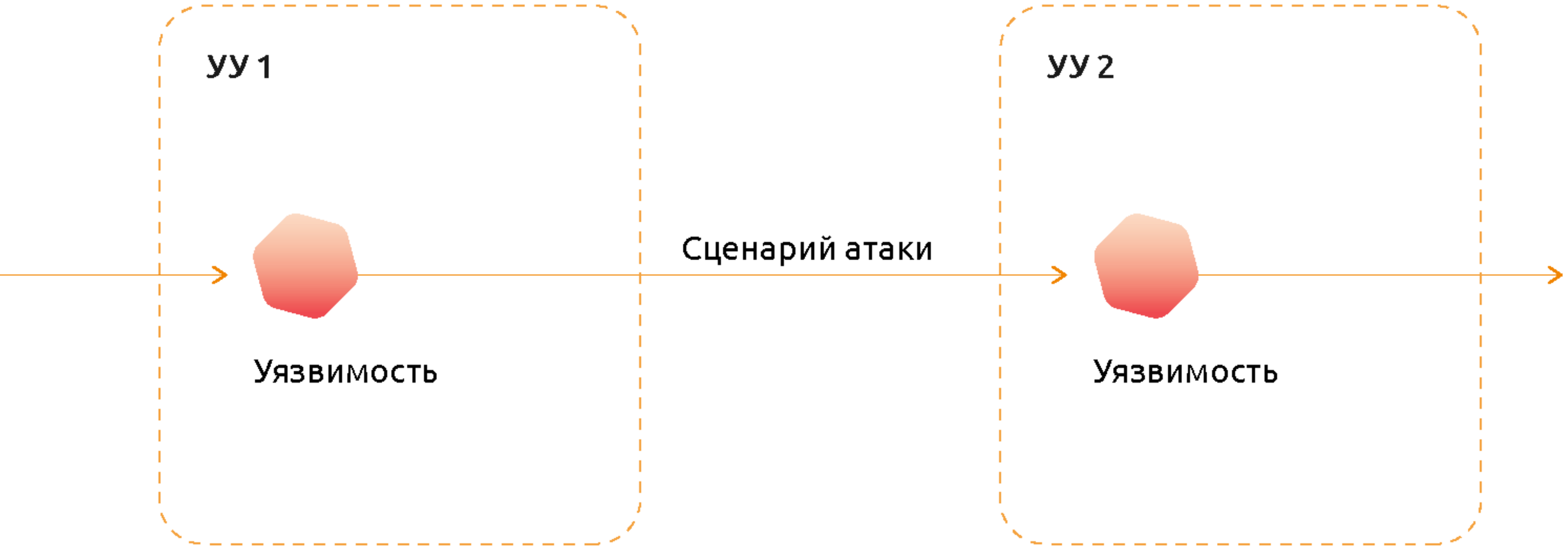
Учебно-тренировочная платформа содержит сценарии различной сложности для проведения киберучений, сертификационных тестов и отработки необходимых навыков.

Правовые основания

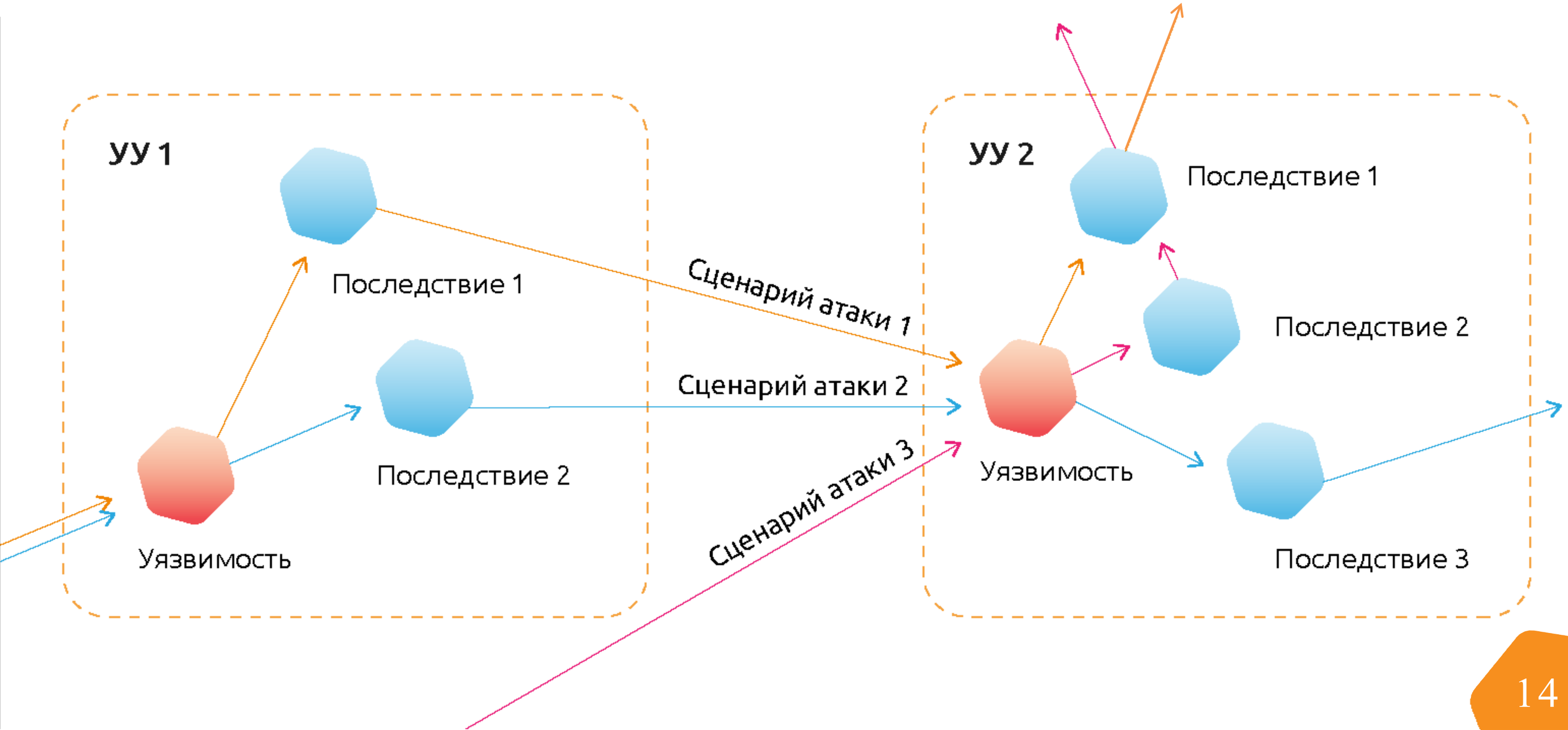
1. Указ Президента РФ №250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации».
2. Федеральный закон «О безопасности критической информационной инфраструктуры» 187-ФЗ.
3. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» 149-ФЗ.
4. Концепция ГосСОПКА.

Идея Конфигуратора —
дать возможность преподавателю самостоятельно подготавливать шаблон организации и формировать вектор атаки

Было



Стало


УУ 1
Последствие 1
Последствие 2
Уязвимость
Сценарий атаки 1
Сценарий атаки 2
Сценарий атаки 3
УУ 2
Последствие 1
Последствие 2
Уязвимость
Последствие 3

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТРЕНИРОВКЕ

Название тренировки	Квест 29_11
Шаблон	Предприятие (конфигуратор)
Сценарий	Защита SCADA
Группа	test
Статус тренировки	завершена
Доступные действия	скачать отчёт

Начало тренировки	29.11.2022 12:16
Конец тренировки	29.11.2022 13:11

ПРОГРЕСС АТАКИ 100%

Схема шаблона

Скачать методические материалы

Участники

ГРУППА test

МОНИТОРИНГ	в сети	0 / 1
РЕАГИРОВАНИЕ	в сети	0 / 2
ЛИДЕР РЕАГИРОВАНИЯ	не в сети	

3/3

WORDPRESS DUPLICATOR — УСТРАНЕНО

ZEROLOGON — УСТРАНЕНО

IGSS32 — УСТРАНЕНО

ИНЦИДЕНТЫ

Новые	0/0
Рассматриваются	0/0
Закрытые	0/0
Цепочки кибератаки	0/1

3/3

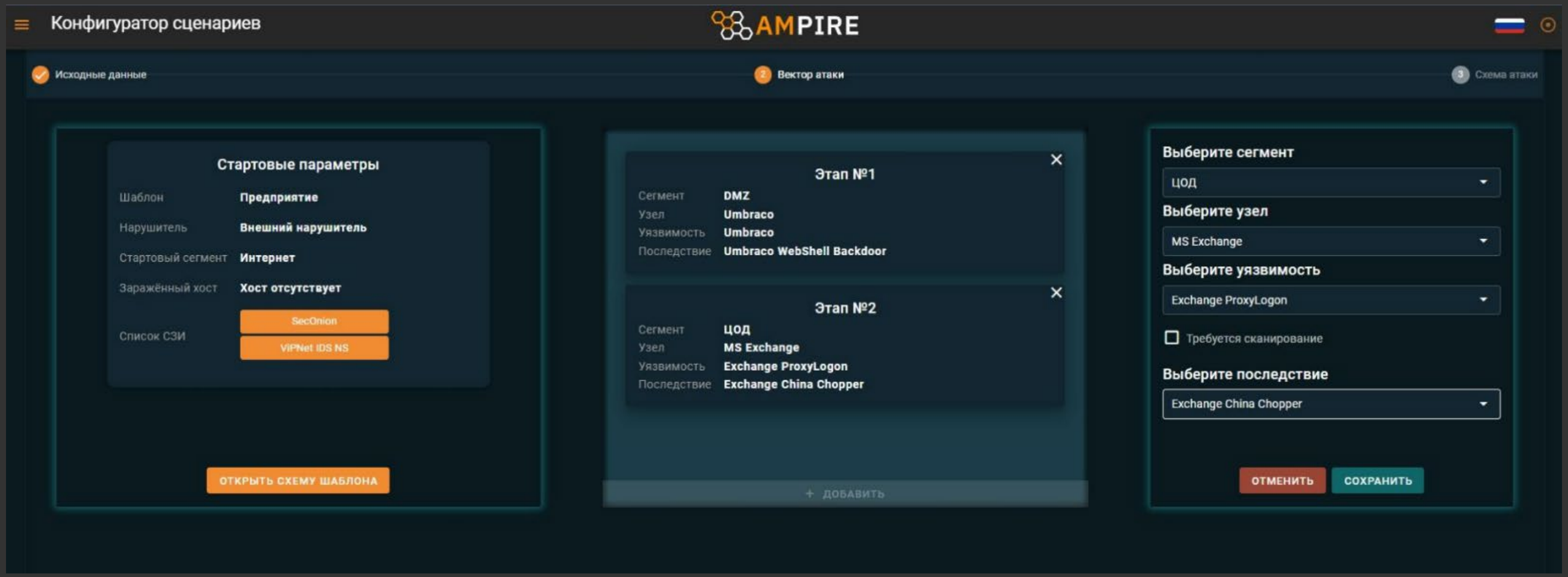
IGSS32 REVERSE SHELL — УСТРАНЕНО

AD USER — УСТРАНЕНО

WORDPRESS DEFACE — УСТРАНЕНО

ДОСТУПНЫЕ РЕСУРСЫ

Удалённое рабочее место	10.10.211.235
SecOnion	10.10.211.114
ViPNet TIAS	Информация отсутствует
ViPNet IDS NS	10.10.211.128


Конфигуратор сценариев
AMPIRE
Исходные данные
2 Вектор атаки
3 Схема атаки
Стартовые параметры
Шаблон Предприятие
Нарушитель Внешний нарушитель
Стартовый сегмент Интернет
Заражённый хост Хост отсутствует
Список СЗИ
SecOnion
ViPNet IDS NS
ОТКРЫТЬ СХЕМУ ШАБЛОНА
Этап №1
Сегмент DMZ
Узел Umbraco
Уязвимость Umbraco
Последствие Umbraco WebShell Backdoor
Этап №2
Сегмент ЦОД
Узел MS Exchange
Уязвимость Exchange ProxyLogon
Последствие Exchange China Chopper
+ ДОБАВИТЬ
Выберите сегмент
ЦОД
Выберите узел
MS Exchange
Выберите уязвимость
Exchange ProxyLogon
Требуется сканирование
Выберите последствие
Exchange China Chopper
ОТМЕНИТЬ
СОХРАНИТЬ

Техническая зрелость

1

Возможно удалённое
подключение к платформе

2

Устанавливается непосредственно
на инфраструктуре заказчика

3

Единственная учебно-тренировочная
платформа, в состав которой входят
СЗИ линейки ViPNet

Целевая аудитория

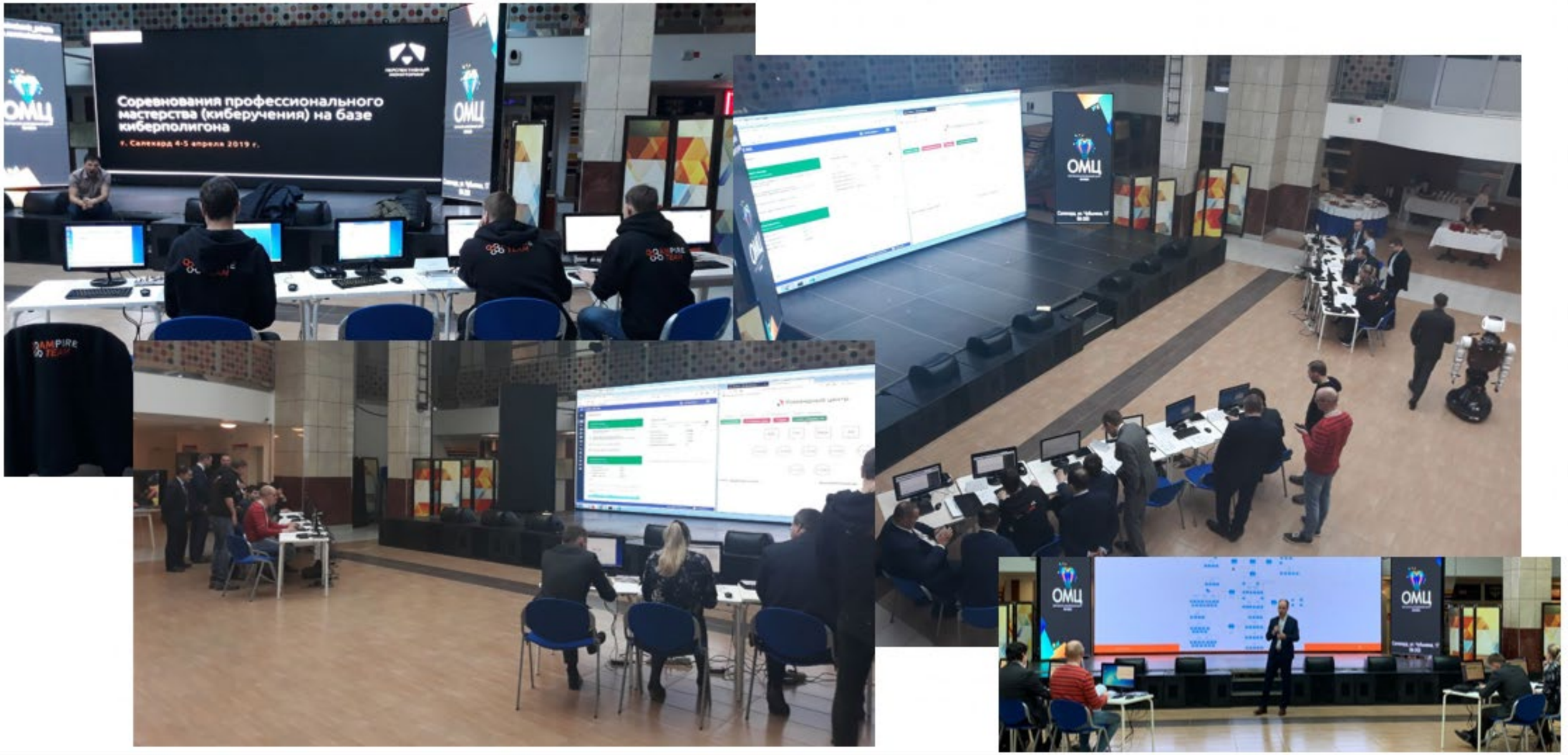
- **Студенты** с базовым знанием TCP/IP сетей, которые планируют работать в сфере защиты информации.
- **ИБ-специалисты**, которые хотели бы выделиться среди других кандидатов глубокими знаниями в определённых областях.
- **ИТ-специалисты**: **новички** и те, кто хотел бы увеличить перечень навыков в резюме.

В поставку входят

- Программное обеспечение Ampire
- Подготовка преподавателей для работы с комплексом
- Рабочая программа, методические материалы
- Техническая поддержка
- Обновление контента

Комплекс продолжит работать и без техподдержки

Киберучения



ПЕРСПЕКТИВНЫЙ
МОНИТОРИНГ

Спасибо
за внимание!

Максим Кувшинов

Руководитель обособленного подразделения г. Новосибирск

+7 (495) 737-61-97

Maksim.Kuvshinov@amonitoring.ru

t.me/pm_public

amonitoring.ru