



Обучение сотрудников компании и специалистов ИБ борьбе с новыми видами киберугроз и социальной инженерии.

Андрей Киселев



НРК – Р.О.С.Т. сегодня



Группа компаний с лицензиями регистратора, депозитария, специализированного депозитария, брокера.

Масштабы деятельности:

- 40 видов услуг и сервисов
- **56 офисов в 48 регионах**
- **более 600 сотрудников**
- 10 000 собраний акционеров
- 1,5 млн почтовых отправок
- 170 000 переводов дивидендов

НФО:

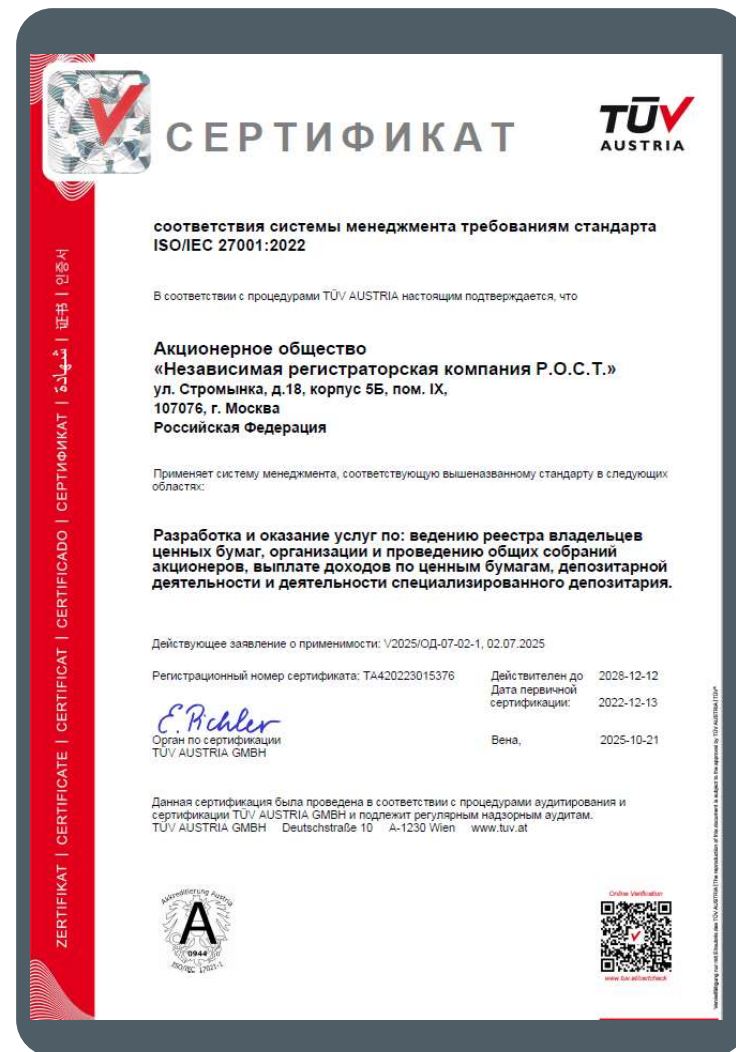
- регистраторы (34 шт.)
- депозитарии (256 шт.)
- брокеры (370 шт.)
- Специализированные депозитарии (30 шт.)



Наша цель в области ИБ

Защита конфиденциальных данных компании и ее клиентов от внешних и внутренних угроз.

СМИБ
основана на:
ISO 27001
ГОСТ 57580



Технические средства защиты



FW

VPN 2FA

IDS/IPS

DLP

AAA

AV

SIEM



Как решить проблему дефицита ИБ-специалистов в условиях усложняющихся технологий?

**«Новые Специалисты не знают специфику бизнеса»
«Технари не хотят заниматься бумажной работой»**

- **«Выращивание» из своих специалистов из соседних подразделений → ИТ.**
- **Обучение.**
- **Автоматизация процесса обеспечения ИБ.**
- **Использование ИИ.**



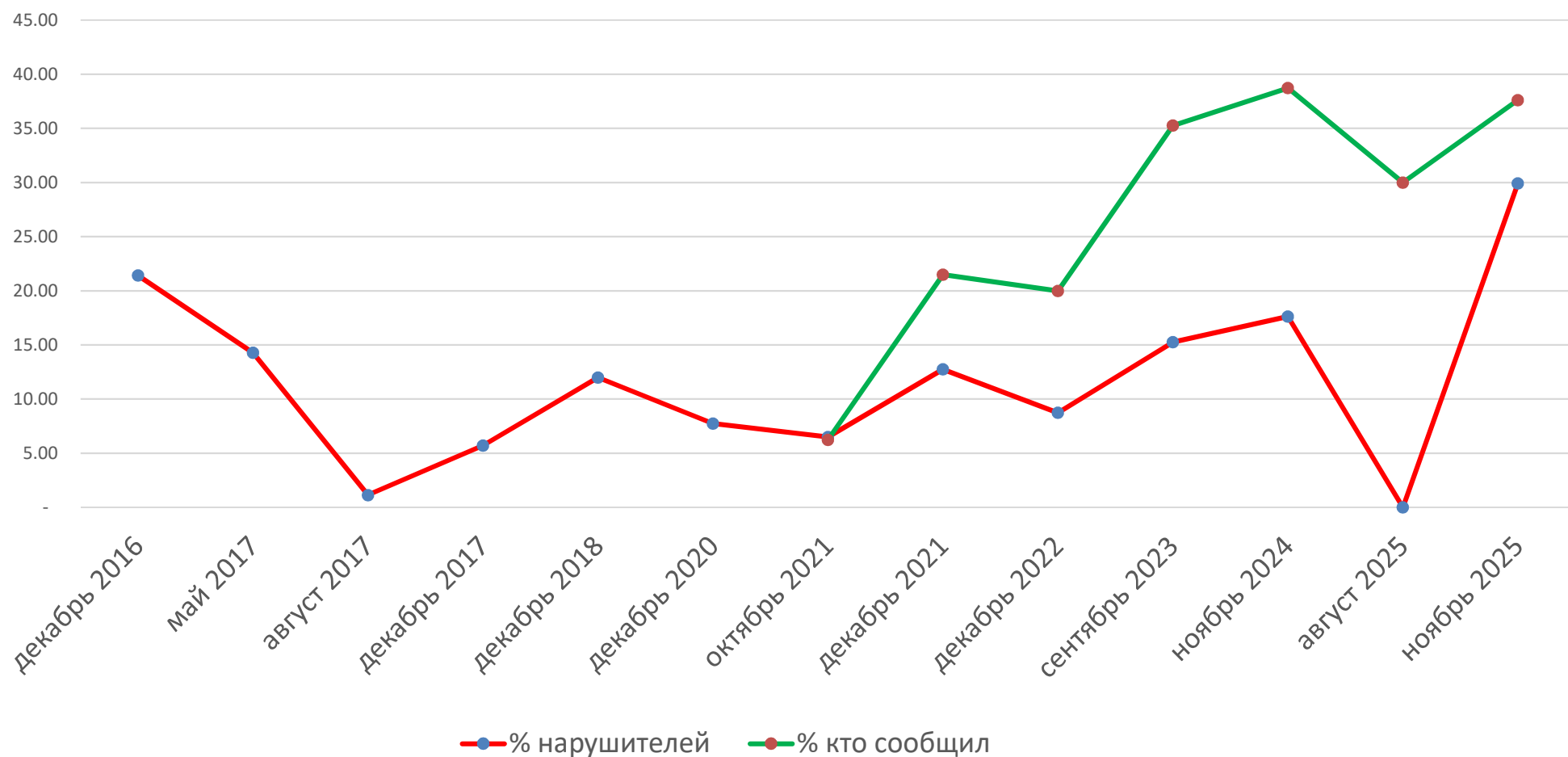
Какие программы обучения и повышения осведомленности эффективны для борьбы с фишингом и социальной инженерией?

- **Kaspersky Automated Security Awareness Platform (ASAP)** – российская онлайн-платформа с русским контентом, автопланированием уроков/проверок и фишинг-тренажёром. Доступна как облачный сервис/через партнёров.
- **Ростелеком-Солар (Solar Security Awareness)** – сервис + контент от Solar SOC (реальные шаблоны атак, фишинг-симуляции, обучение; формат «по подписке»).
- **Infosecurity Training Center (Softline/Инфосекьюрити)** – облачная платформа/курсы на базе Phishman, русскоязычный контент, тестирование и отчётность.
- **BI.ZONE (Security Fitness / киберучения)** – программы повышения киберкультуры, симуляции атак и обучающие мероприятия для персонала.
- **UBS (российский интегратор)** – исторически продвигали решения класса security awareness и попадали в обзоры Forrester; могут выступать поставщиком/интегратором программ обучения.

Первые обучения



Тестирование на фишинг



Пример 1 тестирования

Первый блин.

От: ИТ ПОДДЕРЖКА [SUPPORT@RROST.RU]
Кому: Ходжесян Юрий
Копия:
Тема: Внимание, вирус!

Отправлено: Пн 19.12.2016 14:00

Уважаемые сотрудники!

15.12.16 в сети Интернет активизировался новый опасный вирус, приводящий компьютер в неработоспособное состояние. Для своего распространения вирус использует неизвестную ранее уязвимость, позволяющую блокировать работу средств антивирусной защиты. Атаке подвержены все без исключения компьютеры, работающие на базе операционной системы Windows. В настоящее время компания Microsoft устраняет данную проблему. В качестве временной рекомендации предлагается установить решение, располагающееся по ссылке www.microsoft.com/updates/alert/kb178934.msi.

С учетом высокой загруженности сотрудников УИТ, связанной с устранением данной уязвимости на серверах Компании, просим вас самостоятельно установить данное обновление.

С уважением,
Управление ИТ

... позволяющую блокировать работу средств антивирусной защиты. Атаке подвержены все без исключения компьютеры, работающие на базе операционной системы Windows. В настоящее время компания Microsoft устраняет данную проблему. В качестве временной рекомендации предлагается установить решение, располагающееся по ссылке www.microsoft.com/updates/alert/kb178934.msi.

<http://dangerous-site.ru/script.js>


Для перехода щелкните ссылку

www.microsoft.com/updates/alert/kb178934.msi





Пример 2

Tue 05-Dec-17 2:53 PM

 ИТ Поддержка <support@nrcreq.ru>

Новости группы компаний НРК-Р.О.С.Т. - единая почтовая система

Кому: ИТ Поддержка



Уважаемые коллеги,

Как все вы знаете, сейчас полным ходом идет объединение инфраструктуры компаний НРК и Р.О.С.Т. Создается единый личный кабинет Эмитента, синхронизируются политики, в том числе политики ИБ и ИТ, модернизируется внутренний сайт. Сейчас мы переходим на единую почтовую систему, в связи с чем всем, кому нужно, предлагается увеличить размер выделенного почтового ящика. С

Для этого необходимо войти в WEB-интерфейс Outlook (<https://mail.nrcreq.ru/>), ввести свой логин и пароль, и выбрать размер нового почтового ящик

С уважением, ДИТ

<http://mail.nrcreq.ru/>

Not secure | mail.rrost.ru/#/owa

 Microsoft
Office Outlook Web Access

Безопасность ([показать объяснение](#))

☐ Это общедоступный компьютер или компьютер с общим доступом

☒ Это личный компьютер

☒ Используйте обновленную версию веб-клиента Outlook
Обновленная версия обеспечивает меньше возможностей, но иногда обладает более высокой производительностью.
Используйте обновленную версию веб-клиента Outlook для надежных соединений или при работе на компьютере с чрезвычайно строгими настройками безопасности обозревателя. Если используется обозреватель, отличный от Internet Explorer 6.0 или выше, можно использовать только обновленную версию.

Имя пользователя:

Пароль:

 Выполнено подключение к Microsoft Exchange
Защищено "Microsoft Internet Security and Acceleration Server"
© Корпорация Майкрософт, 2006. Все права защищены.

Пример 3

Ответить Ответить всем Переслать



Пт 15.10.2021 9:26

Ренессанс страхование <info@online-renins.ru>

Анкета клиента

Кому

Сообщение Ренессанс.zip (831 Кбайт)

Здравствуйте, уважаемый клиент Ренессанс Страхования!

Вы получили это письмо так как являетесь обладателем корпоративного страхового полиса по программе ДМС.

Мы стараемся сделать все, чтобы наше общение было эффективным и главное – продуктивным для Вас.

Просим Вас ответить на несколько вопросов про добровольное медицинское страхование. Ваши ответы помогут нам выявить недостатки текущих программ ДМС и внести корректировки для их улучшения. Файл с анкетой находится во вложении к данному письму. Пароль для открытия анкеты – 15102021.

Заполненную анкету отправьте ответным письмом.

Среди первых 10 сотрудников, АО "НРК-Р.О.С.Т", приславших анкету будет проведён розыгрыш расширенного полиса ДМС.

Горячая линия о коронавирусе к вашим услугам. Компетентные специалисты ответят на актуальные вопросы. Иногда по официальным номерам непросто дозвониться. На нашем медицинском Пульте можно уточнить:

- Симптомы COVID-19 и меры борьбы с вирусными и другими заболеваниями.
- Рекомендации ВОЗ, актуальные распоряжения и указы правительства РФ.
- Как защитить себя от заражения и какие меры предосторожности предпринять.
- Для чего нужна маска, антисептик, перчатки и другие средства защиты.

Скидка 300 рублей на первый заказ у наших партнеров в интернет-магазине лекарств ЕАПТЕКА.RU.

Лекарства, предусмотренные программой страхования, вы можете получить в рамках страхового покрытия по назначению врача.

Ознакомьтесь с подробными условиями опции «Аптека» в приложенной брошюре.

Подарок для вас и ваших близких

- скидка 15% на страхование от несчастного случая, путешествий и страхование к/т
- скидка 15% на страхование автомобиля по КАСКО (если у Вас еще нет полиса КАСКО)

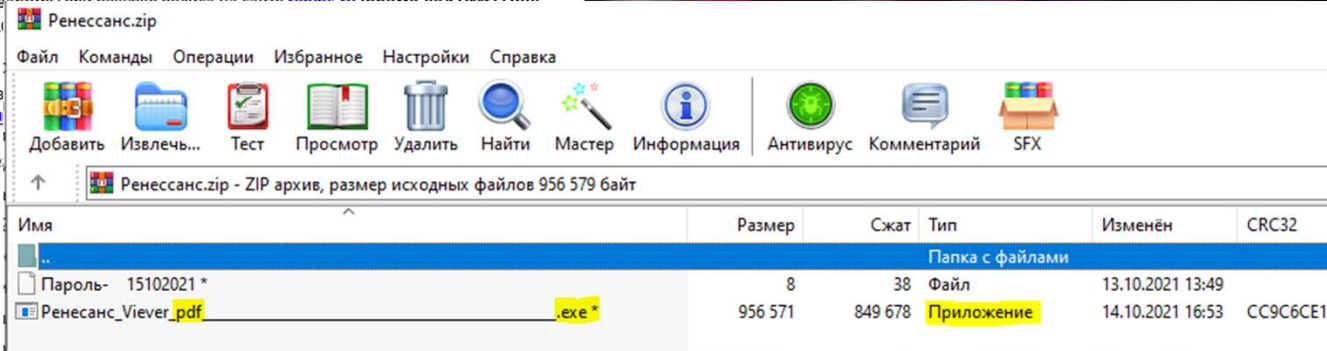
Специальные предложения для вас и ваших родственников

Возможность получить скидки на поликлинические и стоматологические услуги, не в родственников. С подробной информацией можно ознакомиться по ссылке [Специал](#)

Напоминаем, что телемедицина входит в ваш полис ДМС. Терапевты и педиатры де любых симптомов в чате, по телефону или видеосвязи.

Всегда с Вами,
Ренессанс страхование

Ренессанс.



Пример 4

Обучение сотрудников 2022 !!!Обязательно к ознакомлению!!! - Сообщение (HTML)

Файл Сообщение Что вы хотите сделать?

Пропустить Нежелательные Удалить Ответить Ответить всем Переслать Быстрые действия Создать встречу... Создать задачу... _Тех документа... Руководителю Сообщение гр... Готово Переместить Назначить политику Пометить как непрочитанную категорию Выбрать категорию К исполнению Перевод Масштаб

Удалить Ответить 1й признак

Отдел Кадров <kadri@rr0st.ru> 3й признак

Обучение сотрудников 2022 !!!Обязательно к ознакомлению!!!

Анкета-2022.docm 2й признак 37 KB

Анкета находится во вложении к данному письму.
Ознакомиться и отправить заполненный файл ответным письмом необходимо до 6 декабря.

Как правильно заполнить анкету:
Для сбора и анализа полученных ответов, анкета имеет заполняемые поля.
Что бы начать заполнение, необходимо "Включить содержимое", нажав на кнопку, как показано ниже.

4й признак

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ Запуск макросов отключен. Включить содержимое

Учебный центр при МГТУ им. Н.Э. Баумана Специалист.ru Skillbox нетология центр онлайн-образования 1С®

Россия, 107076, г. Москва, ул. Стромыхина, 18, корп. 5Б

www.rrrost.ru 5й признак

ВНИМАНИЕ: ВНЕШНИЙ ОТПРАВИТЕЛЬ. Не открывайте вложения и ссылки от неизвестных отправителей.

Пример 5



Пн 24.11.2025 10:31

Техподдержка 1С <support-1c@rrost.su>

СРОЧНО: Требуется плановая смена пароля

Кому: Киселёв Андрей Васильевич

При наличии проблем с отображением этого сообщения щелкните здесь, чтобы просмотреть его в веб-браузере.

Плановая смена пароля в 1С

Уважаемый(ая) **Андрей Васильевич!**

Сообщаем вам, что в рамках плановых работ по усилению безопасности корпоративных систем, проводится обязательная смена паролей в системе **1С:Предприятие**

Вам необходимо произвести смену пароля в течение **24 часов** с момента получения этого уведомления. В противном случае учетная запись будет временно заблокирована до обращения в службу технической поддержки.

<http://rrost.1c-tech-rrost.ru/?rid=9a4HPGv>
Чтобы перейти, щелкните или коснитесь ссылки.

Сменить пароль

Что нужно сделать:

1. Нажмите на кнопку выше.
2. На открывшейся странице введите ваш текущий логин и пароль от корпоративной учетной записи.
3. Задайте новый пароль в соответствии с требованиями безопасности.

Это автоматически сгенерированное письмо, пожалуйста, не отвечайте на него.
С уважением, Техническая поддержка 1С.

ВНИМАНИЕ: ВНЕШНИЙ ОТПРАВИТЕЛЬ. Не открывайте вложения и ссылки от неизвестных отправителей.

Не защищено rrost.1c-tech-rrost.ru/?rid=9a4HPGv



1С:Документооборот

Смена пароля пользователя

Для подтверждения вашей личности, пожалуйста, введите данные единой учетной записи (логин и пароль от компьютера).

Пользователь (Логин):

ivanov.i

Старый пароль:

Новый пароль:

Подтверждение пароля:

Установить новый пароль

© ООО "1С", 2025. Все права защищены.

Индикаторы подозрительных писем:

1. Во вложении архив (zip, rar, 7z и пр.), требующий **пароль для его открытия и пароль указан в этом же письме.**
2. Во вложении, либо архиве из вложения **содержаться файлы отличные от привычных «офисных» форматов**, имеющих расширение doc, docx, rtf, xls, xlsx, pptx, vsd, vsdx, pdf, jpg, bmp. Причем наличие у файла двойного расширения, например pdf.exe является первым признаком подозрительности.
3. Запускаемый из вложения документ Майкрософт офис (Word, Excel) **просит включить макросы.**
4. Письмо, либо вложенный документ содержит ссылку на ресурс в сети Интернет, на которую требуется нажать.
5. **СРОЧНОСТЬ, АВТОРИТЕТ, СТРАХ, ЖАДНОСТЬ, ЛЮБОПЫТСВО...**

Данные письма необходимо переслать в Отдел ИБ на экспертизу, не открывая и не запуская вложенные в них файлы, а также, не переходя по указанным в них ссылкам.

Портал посвящённый темам информационной безопасности

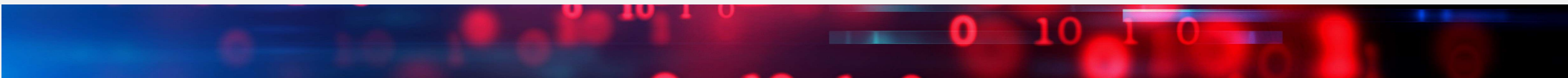
На портале публикуются новостные статьи касающиеся ИБ, памятки и пояснения к документации.

Как зайти на портал?



- Перейдя по ссылке:
https://*****lan:8090/pages/viewpage.action?pageId=18710534
- С помощью ярлыка в папке “Программы РОСТ” расположенной на рабочем столе

Вводные и выходные инструктажи



Кто в компании должен быть ответственным за распознавание дипфейков и выявление клиентов, находящихся под воздействием "мошенников" (бизнес-подразделение, отвечающее на этом этапе за взаимодействие с клиентом или ИБ)?

“Первая линия” — бизнес-подразделение, которое прямо общается с клиентом (контакт-центр, офис/касса).

ИБ обязаны дать инструменты, методики, обучение и правила, а также принимать эскалации и вести расследование.



Что именно должна делать «первая линия»?

Первичная идентификация – с посторонним человеком, постоянно на телефоне, неадекватные ответы/ диктовка, спешка,

Первая психологическая помощь, настроить на конструктивный диалог!

Ставим маркер риска в CRM: тег «под влиянием третьих лиц», контекст (почему



Как вставить принципы ИБ в скрипты взаимодействия сотрудника компании и клиента?

Есть признаки давления (присутствие помощника, дрожание рук, отсутствие зрительного контакта, использование чужих формулировок, несоответствие поведения и запроса).

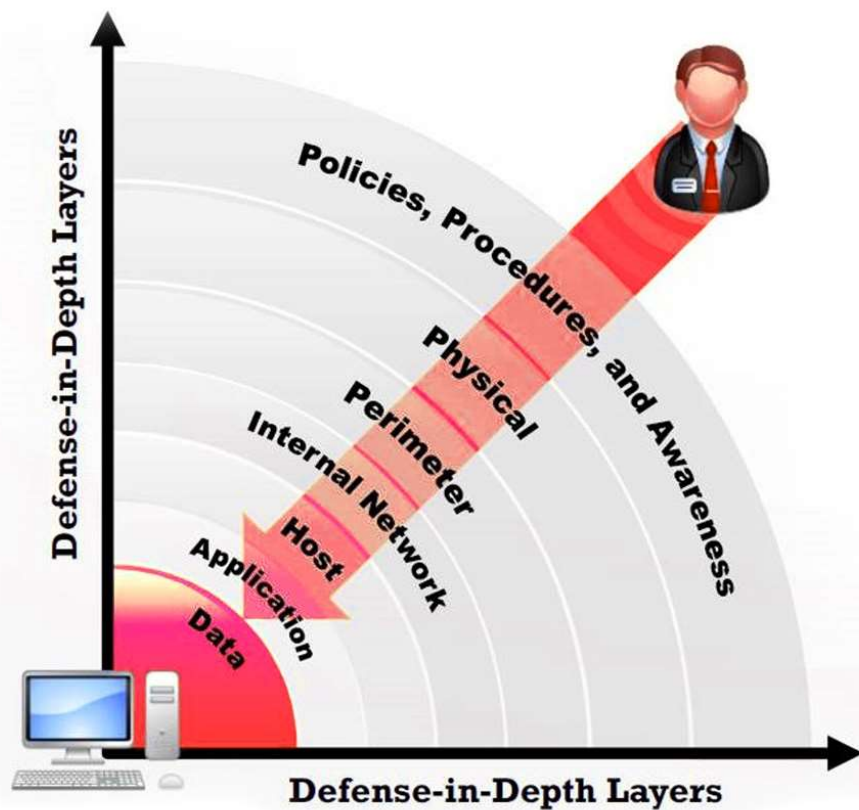
- Мы свяжемся с Вами позже по телефону указанному в анкете (обратный перезвон).
- Включить критическое мышление у клиента (спросить о погоде, о истории владения акциями, причинах продажи и т.д.)
- Не говорим что Вы жертва мошенников (или обвинять присутствующего в мошенничестве), а плавно подводим чтобы клиент сам это понял.

Выдача конфиденциальной информации только через очное обращение или через Личный кабинет.

В системе ставим признак что клиент, возможно, действует под воздействием третьих лиц для дополнительных проверок.



Эшелонированная защита



1 - Организационная

2 - Физическая

3 - Периметр

4 - Сетевая

5 - Рабочее место

6 - Приложение

7 - Данные



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ ВОПРОСЫ?

Киселев Андрей Васильевич

АО «HPK- P.O.C.T.»



andrew@rrost.ru



www.rrost.ru

