

Безопасность баз данных электронной экспертизы

Грищенко Олег Владимирович

Начальник ОГАУ «Госэкспертиза Челябинской области»

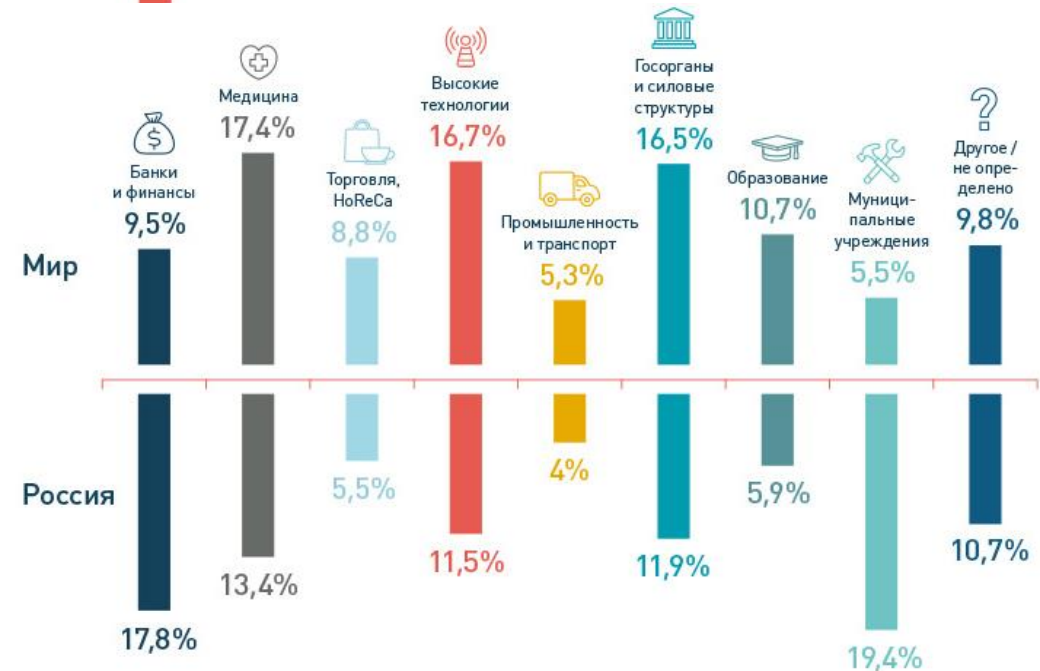
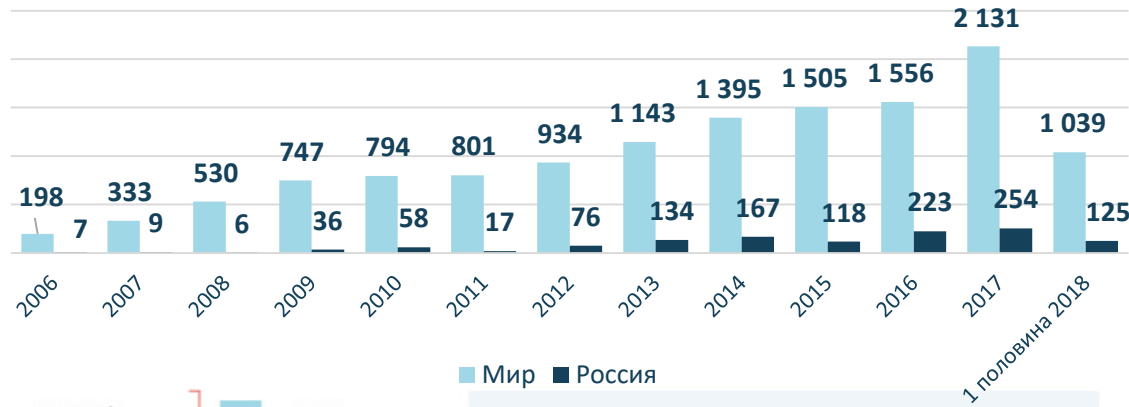
Челябинск, 25 октября 2018



“ Кто владеет
информацией,
тот владеет миром ”

Н. РОТШИЛЬД

Общее число зарегистрированных утечек информации в 2006-2018 гг.



Этапы решения задачи установки межсетевого экрана:

определение условий пилотного проекта и разработка схемы развертывания;

настройка сетевого оборудования для получения копии трафика АИС «Экспертиза»;

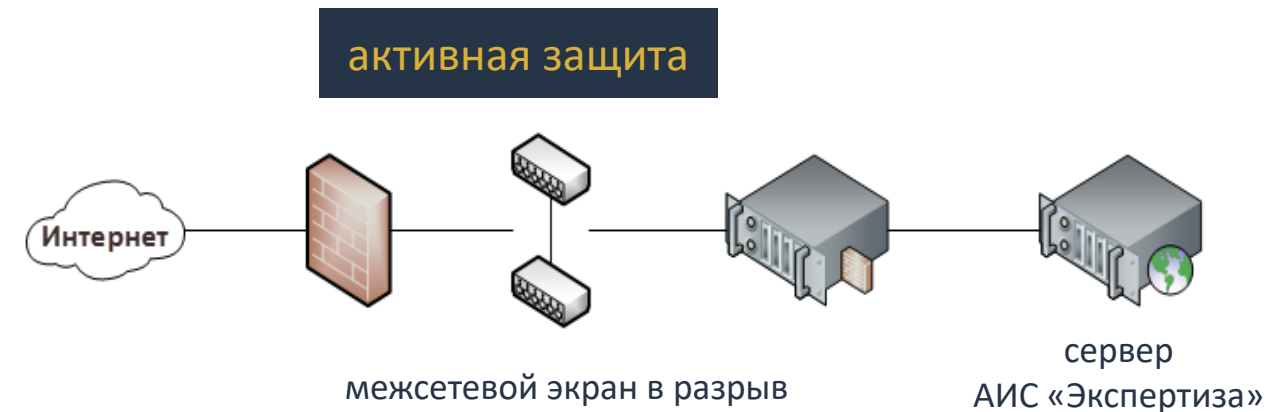
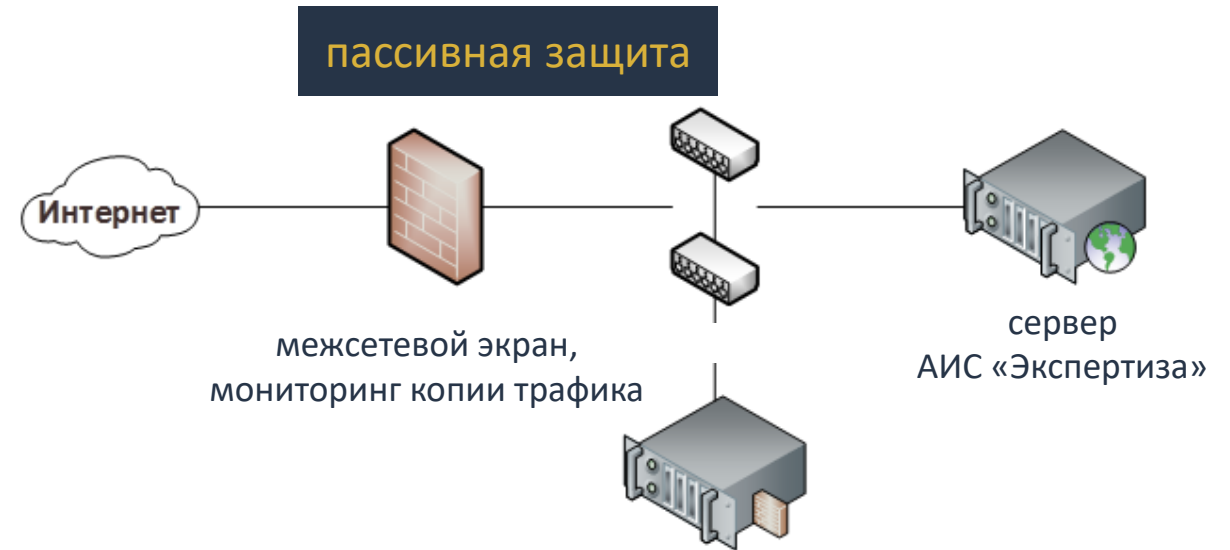
установка межсетевого экрана для мониторинга трафика;

обнаружение атак на АИС «Экспертиза»;

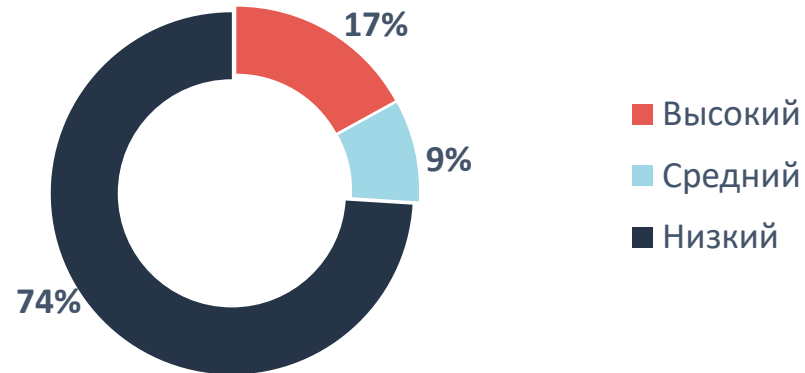
контроль и настройка механизмов самообучения;

обучение сотрудников ИТ-службы работе с межсетевым экраном;

запуск межсетевого экрана в промышленной среде.

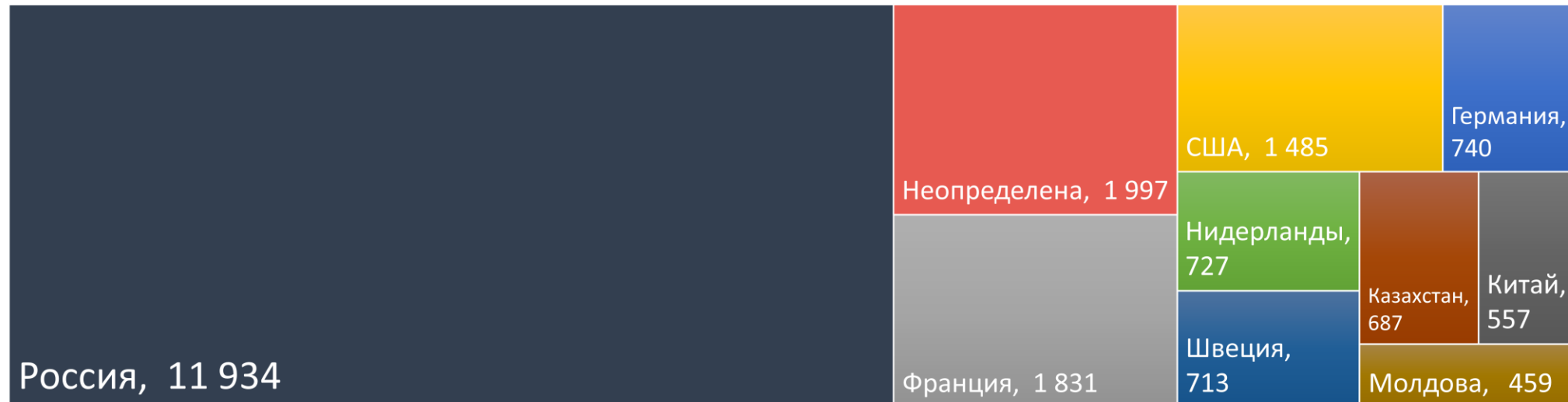


Доля зафиксированных атак различной степени опасности



Типы выявленных атак		КОЛ-ВО ПОПЫТОК
1 тип	Credential/Session Prediction	10 415
2 тип	OS Commanding	3 043
3 тип	Shellshock	1 460
4 тип	Path Traversal	331
5 тип	Local File Inclusion	130

Топ-10 стран, с зарегистрированных подсетей которых осуществлялись атаки (шт.)



Система информационной безопасности



Межсетевой экран



Корпоративный Wi-Fi



Антивирус

Резервирование



Потенциальные задачи:

- отсутствие плана внедрения средств защиты ИБ;
- недостаток/отсутствие финансовых ресурсов;
- низкий уровень компетенции/отсутствие специалистов в области ИБ;
- несоответствие численности подразделений ИТ и ИБ объему решаемых задач;
- отсутствие постоянного внимания к вопросам ИБ;
- ставка делается только на один инструмент ИБ.



Возможные решения:

разработка стратегии ИБ;

планирование материальных ресурсов;

постоянная работа по обеспечению ИБ;

подбор и обучение персонала;

обеспечения комплекса мер по ИБ и выполнения их всеми сотрудниками.

Одобрено Госэкспертизой –
это гарантия объективной оценки,
качества и безопасности проекта

ОГАУ «Госэкспертиза Челябинской области»

454091, Челябинск, Цвиллинга 46,

+7 (351) 219-33-00,

info@ge74.ru