



IBM Security



Ростелеком

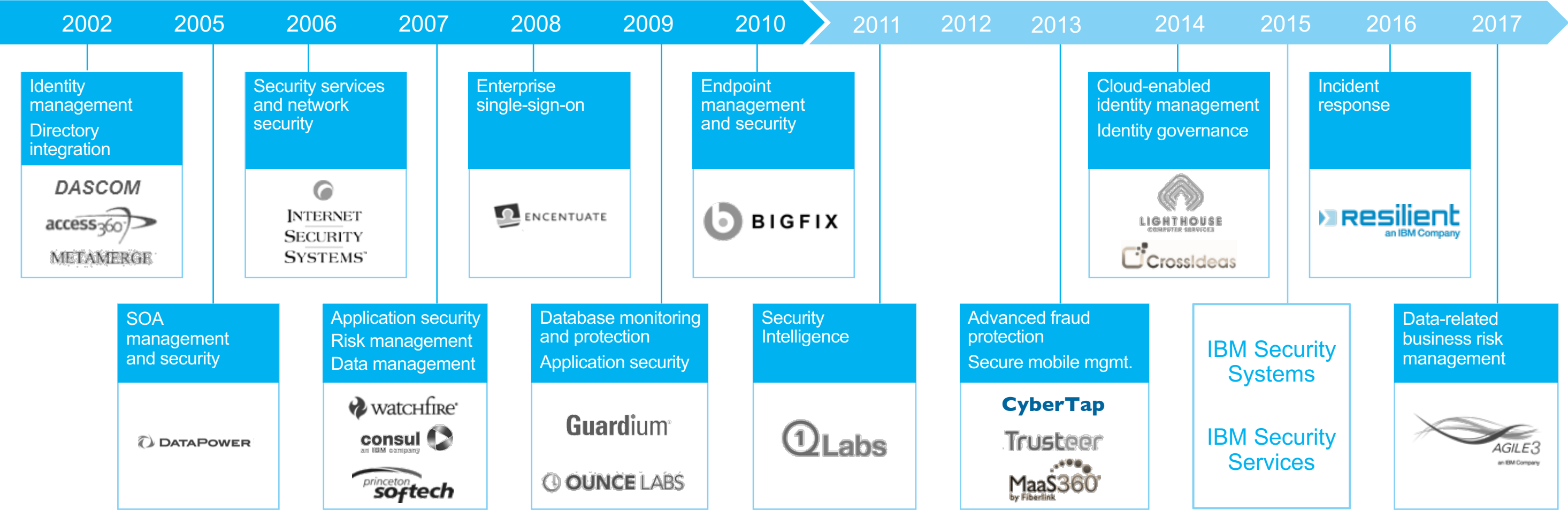
Этапы развития SOC в финансовых организациях

Илья Кравцов, руководитель IBM Security Россия, СНГ

Владимир Шадрин, директор SOC Ростелеком

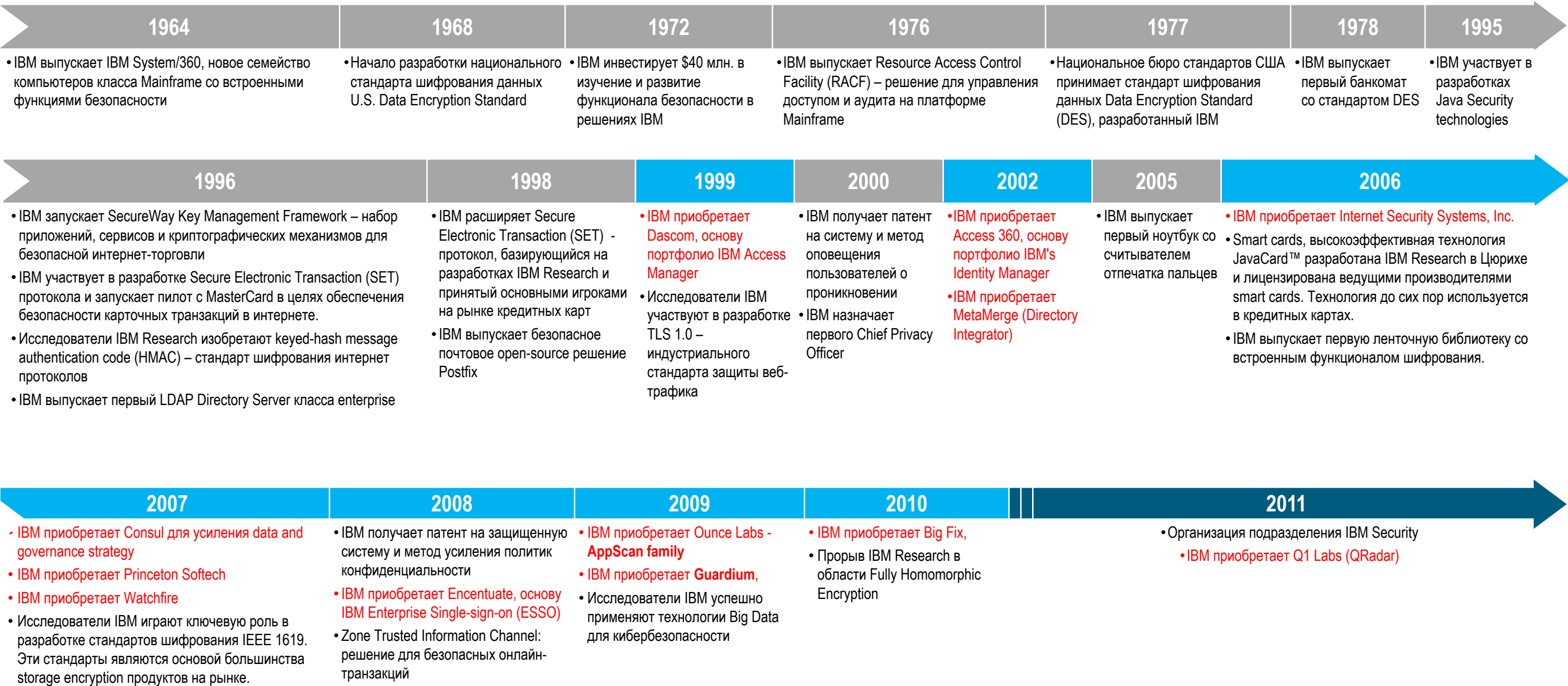


История развития IBM Security



История IBM в области ИБ

Поглощения Организация IBM Security



IBM Security сегодня

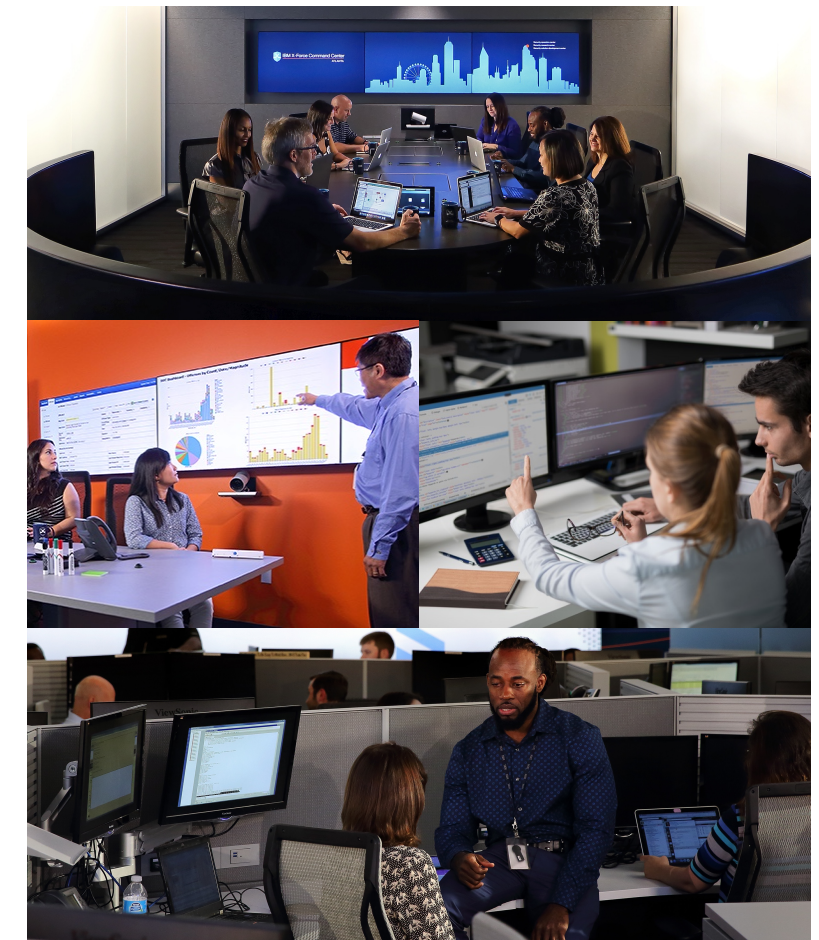
- Мировой разработчик технологических решений в области ИБ
- Консалтинговая компания с мировым опытом построения SOC для своих ключевых клиентов
 - Более 50 компаний входящих в список Fortune Global 500 имеют SOC, построенные IBM
 - Проекты в крупнейших организациях Российской Федерации.
- Провайдер услуг коммерческих SOC с 20-летним опытом

- **8+1** площадок IBM X-Force Command Center для предоставления круглосуточных услуг Managed Security Services
- **1 триллион** событий безопасности анализируемых по более чем 4500 MSS клиентам по всему миру
- Продуктовая линейка для SOC, включая решения из области искусственного интеллекта (IBM Watson for Cyber Security и др.)
- **8,000+** сотрудников, **17,500+** заказчиков из **133** стран, **3,500+** патента в области ИБ, **20** слияний с 2002 года.



SOC в терминах IBM

SOC (Security Operations Center), Центр оперативного реагирования на инциденты ИБ – организационная единица службы ИБ, объединяющая в себе людей, процессы и технологии многоуровневой защиты и обеспечивающая скоординированную работу с целью обнаружения, предотвращения и реагирования на угрозы информационной безопасности.



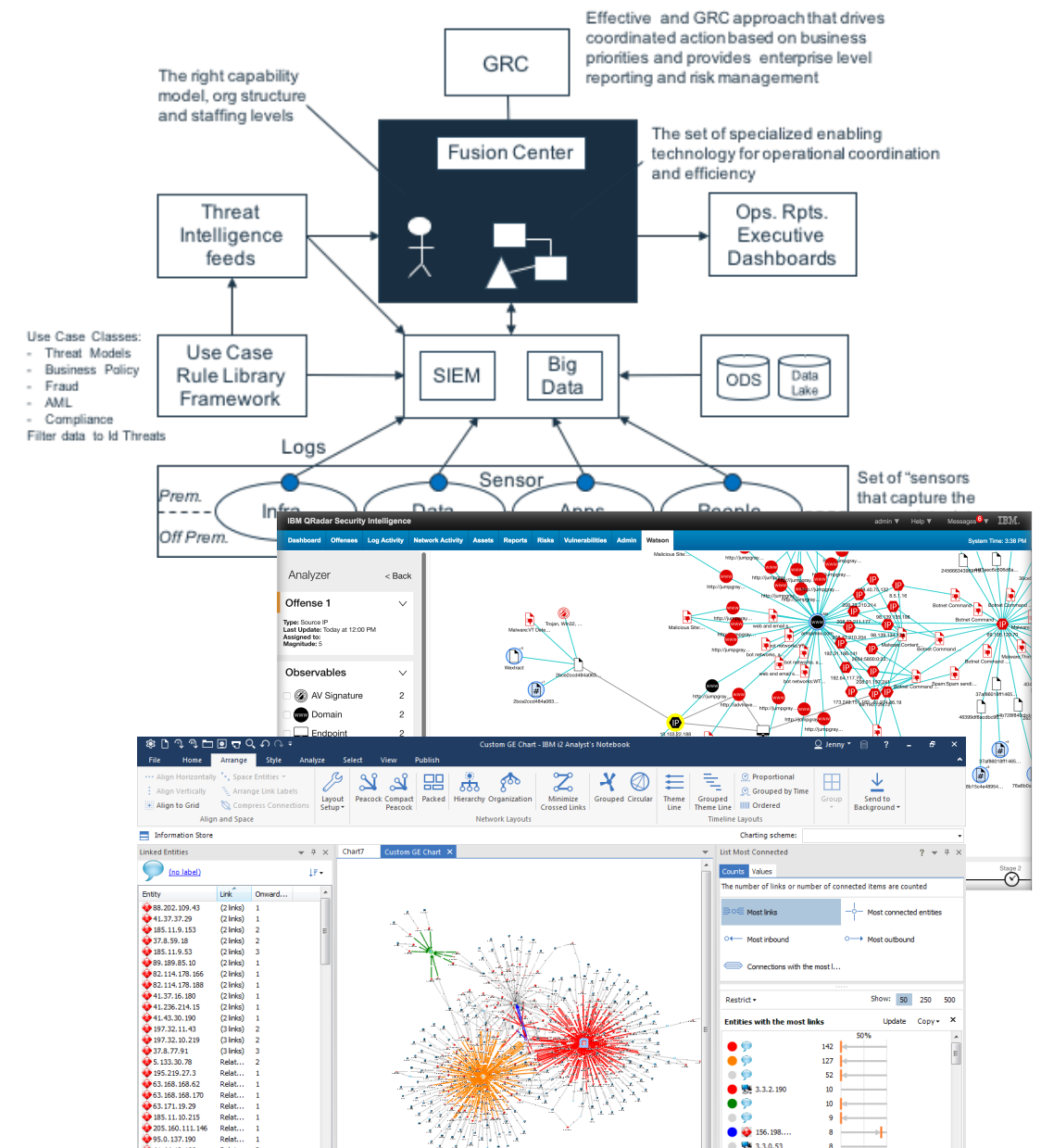
Уровни зрелости Security Operations Center



Концепция Fusion Center

Термин Fusion Center в применении к кибербезопасности не является устоявшимся. Тем не менее, можно выделить общие моменты:

- **Расширение информации**, с которой работает SOC в рамках аналитики за пределы структурированной информации о событиях ИБ и создания единого «Озера данных безопасности»
 - Смежные события – антифрод, физическая безопасность
 - Неструктурированная информация – соцсети, пресса, публикации
- Широкий **обмен информацией** внутри и снаружи организации
 - Обмен со смежными подразделениями, совместная оперативная деятельность с физической безопасностью, борьбой с мошенничеством и финансовым мониторингом.
 - Обмен информацией с правоохранительными органами, регуляторами, ведомственными CERT, центрами по борьбе с мошенничеством.



Вектор на управляемые сервисы

- Растет потребность в сервисах информационной безопасности, предоставляемых профессиональными операторами.
- Развивается российский рынок управляемых сервисов ИБ / MSS (Managed Security Services)

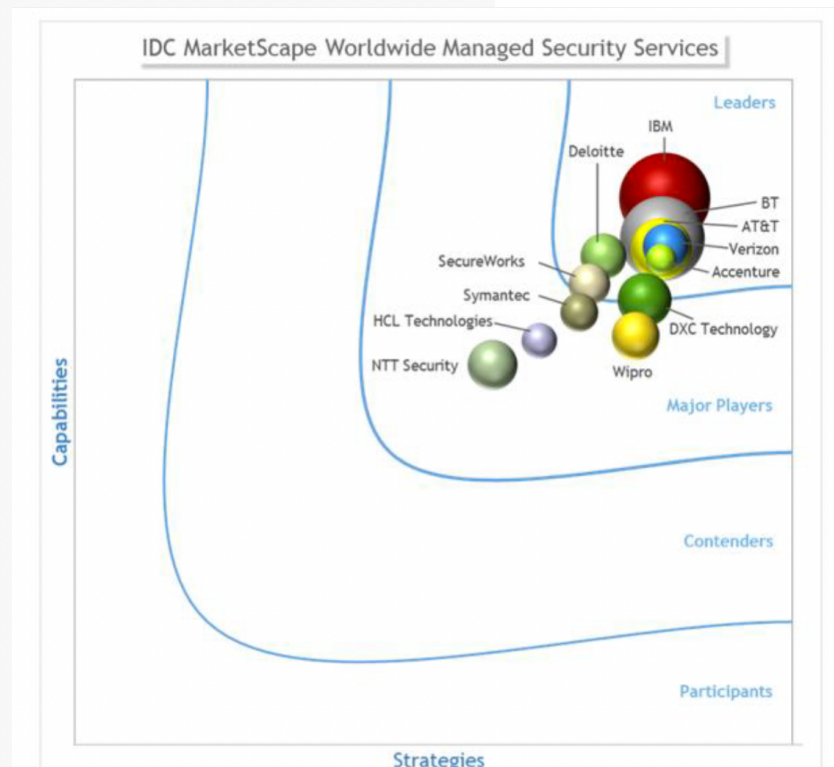
IBM приносит в Россию глобальную экспертизу и опыт в области управляемых сервисов ИБ как крупнейший мировой провайдер услуг Managed Security Services

IBM Named a Leader in Latest IDC Worldwide MarketScape

September 20, 2017 | By John Wheeler



Thinkstock



Source: IDC, 2017



Для бизнеса

RT SOC

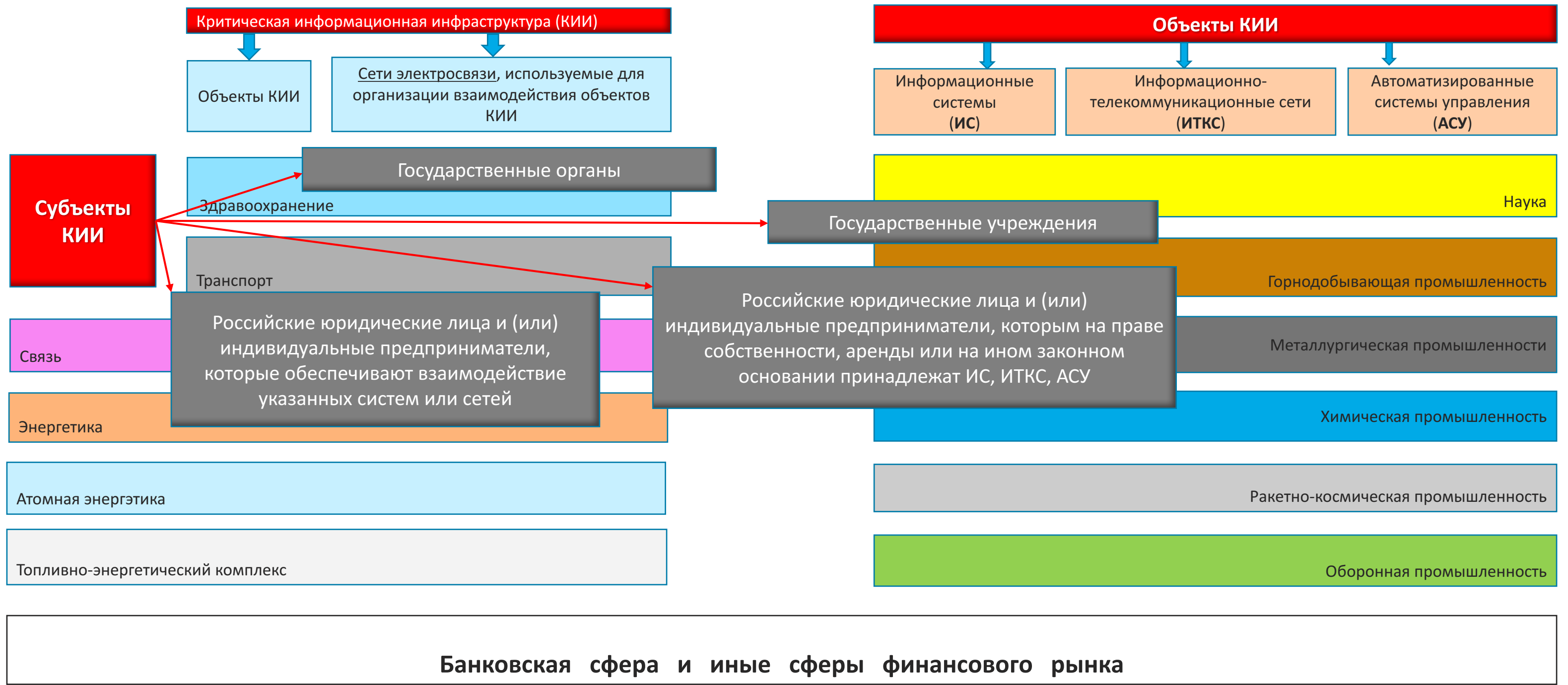


B2B.RT.RU | 8 800 200 3000

Ростелеком



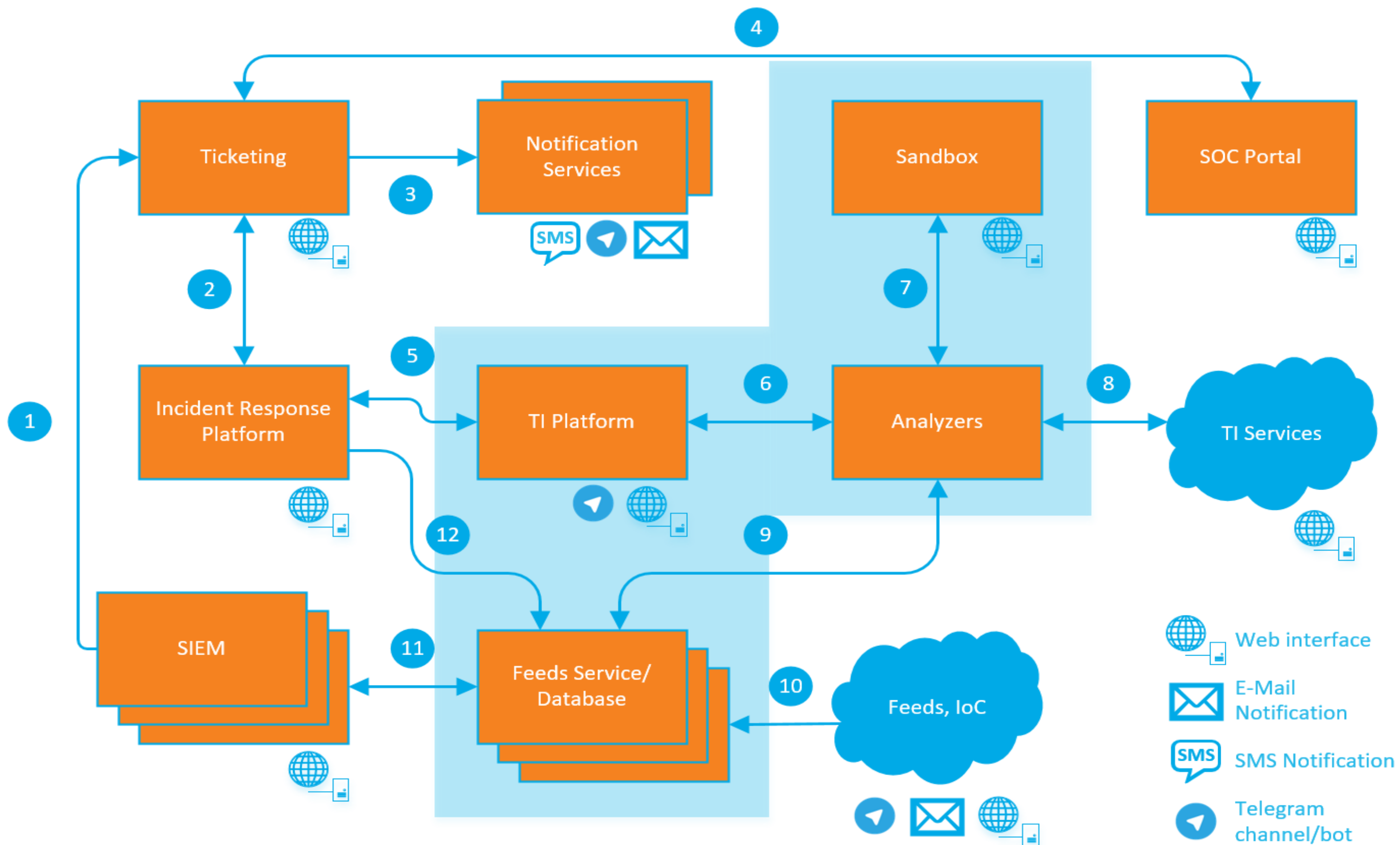
RT SOC: ГосСОПКА







RT SOC: Информационные потоки





RT SOC: Информационные потоки

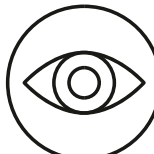
1. Регистрация инцидентов в ticketing системе по срабатыванию кейсов в SIEM. Классификация, категоризация, приоритизация, SLA
2. Передача инцидента в IRP для реагирования
3. Оповещение задействованных лиц (в т.ч заказчика) через эл.почту, по СМС или через телеграмм канал
4. Синхронизация данных об инциденте с SOC порталом
5. Обогащение инцидента информацией из TI платформы (TheHive <-> Cortex)
6. Запуск доспуных для указанного типа данных (IP, URL, Hash, Domain Name, File, etc) анализаторов и агрегация ответов
7. Локальная песочница (Cuckoo) доступна как через веб-интерфейс, так и как один из анализаторов
8. Запросы к различным поставщикам сервисов (как публичным, так и приватным): Threat lookup, GeolIP, VirusTotal, Google SafeBrowsing, Shodan, Spam etc
9. Запрос к локальным сервисам поиска по фидам и IoC с учетом агрегации, категоризации, весов и т.п.
10. Наполнение баз фидов (FireHol, Public/Private feed bases) и IoC'ов в MISP (через встроенные подписки, Telegram каналы, email рассылки или вручную)
11. Взаимодействие SIEM с фидами и IoC'ами двумя способами:
 - загрузка листов в SIEM (например, майнинг пулы, IoC)
 - форвардинг потока событий в платформу работы с фидами и возврат информации о срабатывании в SIEM
12. Загрузка обнаруженных IoC по различным инцидентам из IRP в MISP

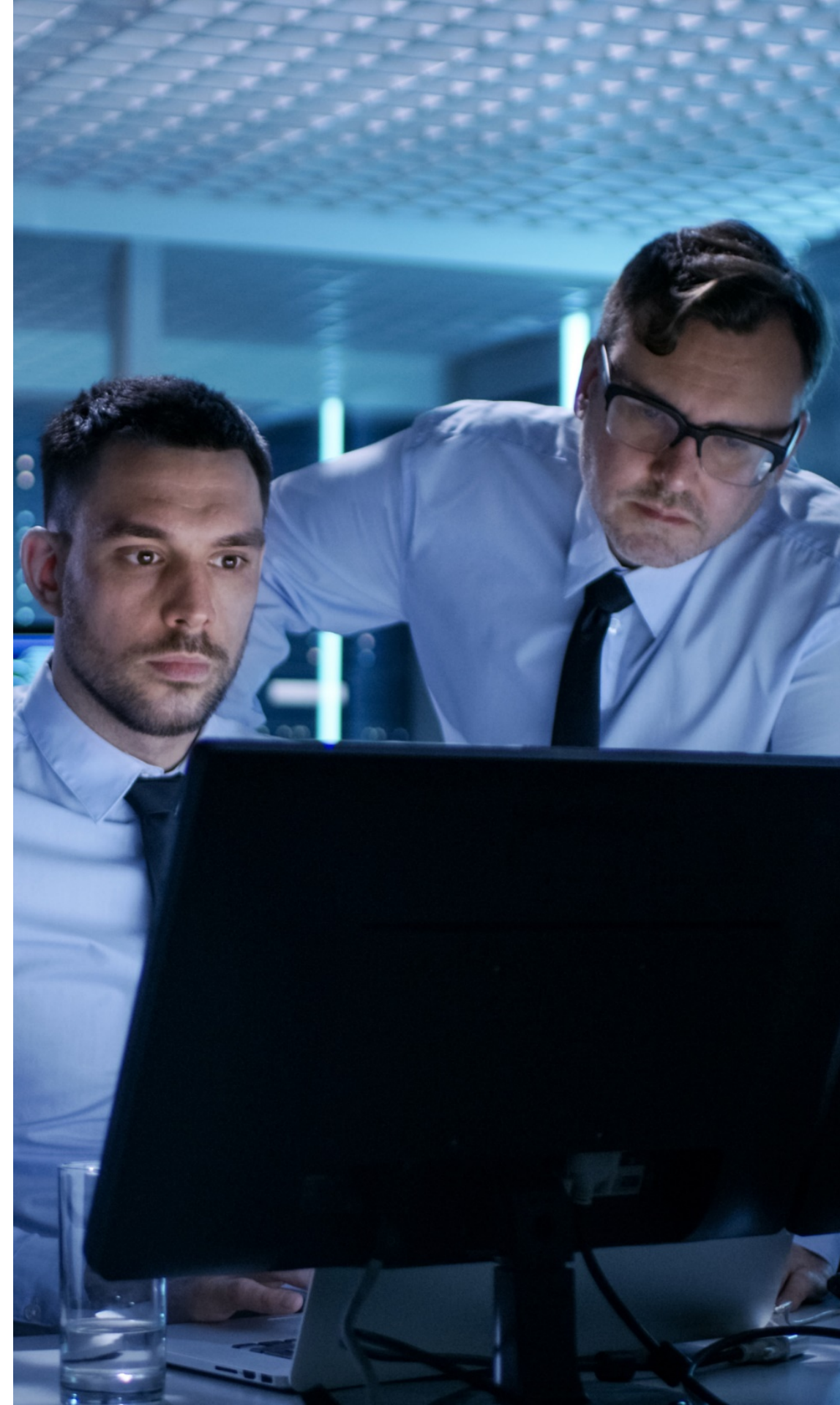




RT SOC: Клиентский портал

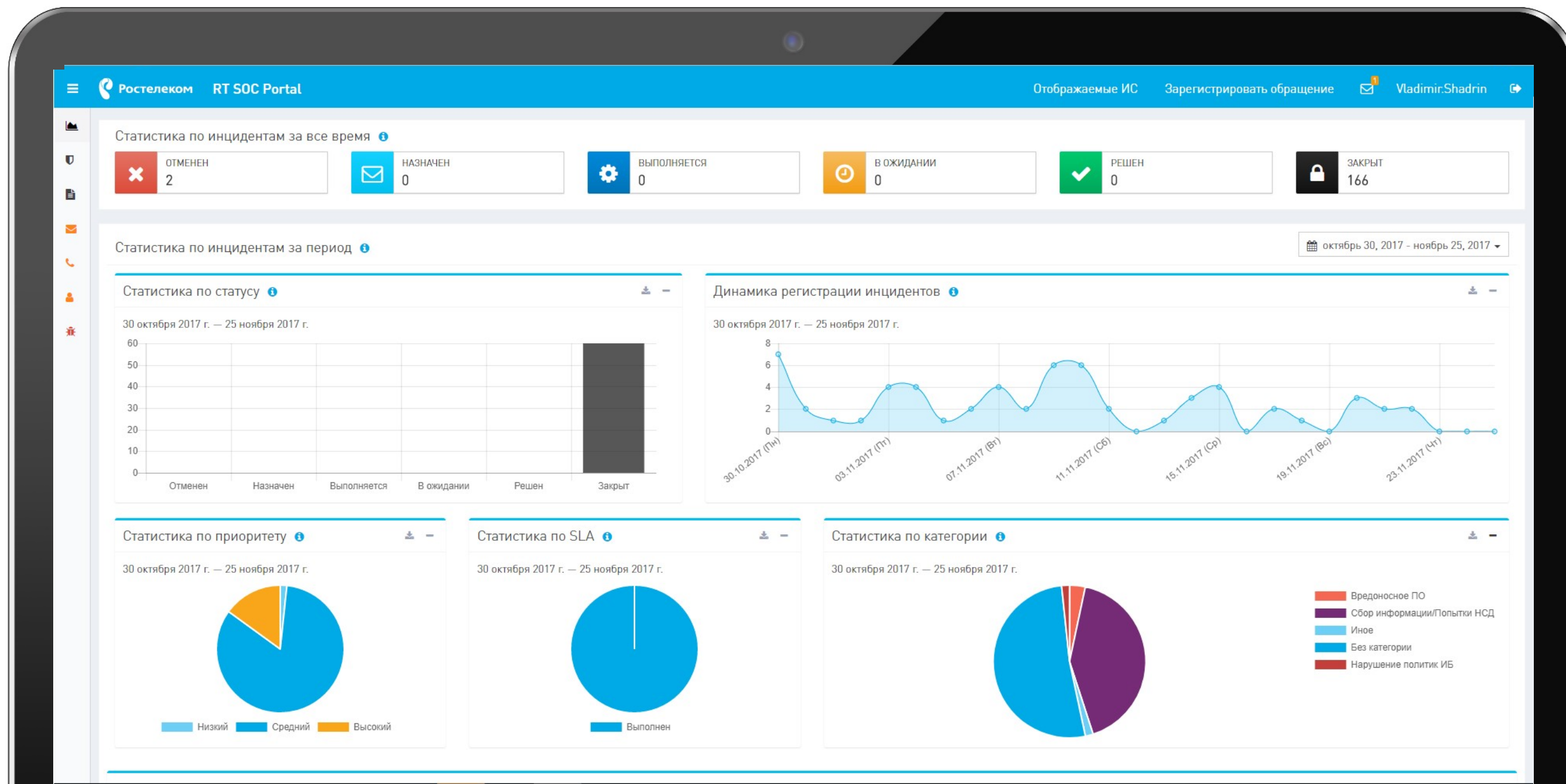
ВОЗМОЖНОСТИ

-  Статистика по инцидентам (по приоритету, категориям, SLA)
-  Динамика регистрации инцидентов
-  Возможность получения статистики за любой период, отчеты
-  Получение информации по произошедшим инцидентам (общее описание, статус и т.д.)
-  Регистрация обращений/инцидентов
-  Просмотр контактной информации, список подключенных услуг





RT SOC: Клиентский портал. Интерфейс.



Спасибо за внимание!

