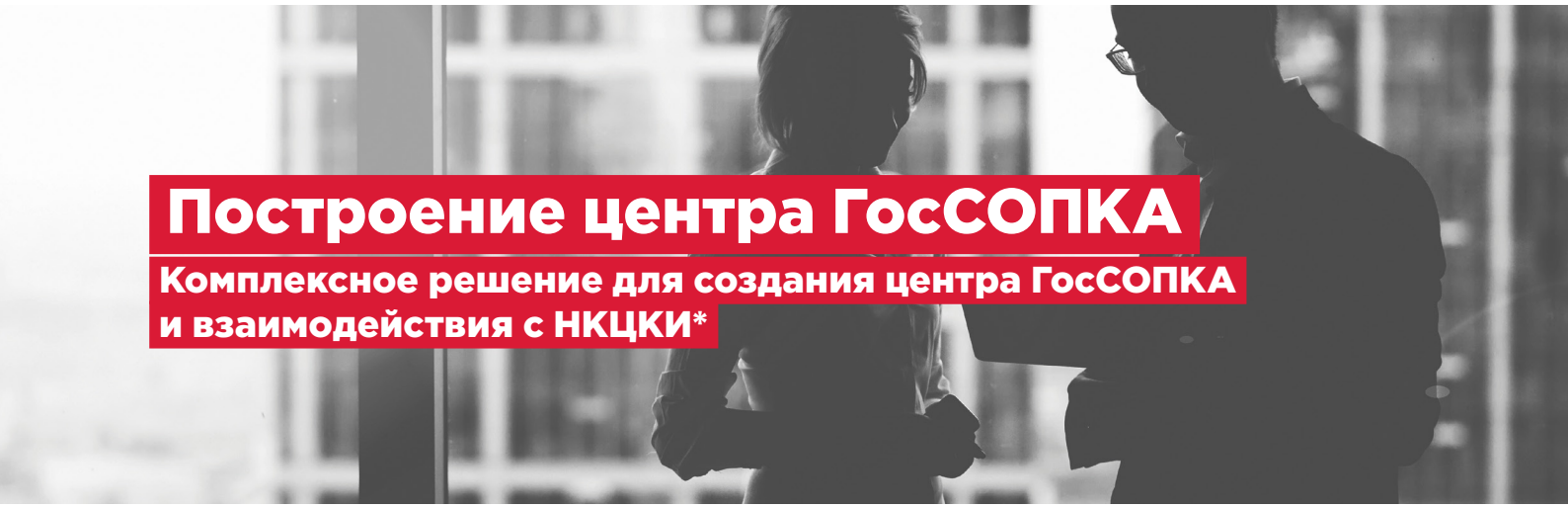


Построение центра ГосСОПКА

Комплексное решение для создания центра ГосСОПКА и взаимодействия с НКЦКИ*

Строительство центра ГосСОПКА — длительный и трудоемкий процесс, поэтому мы предлагаем создавать его поэтапно. Это дает возможность организациям постепенно развивать внутреннюю экспертизу ИБ, выстраивать процессы в подразделении ИБ и успешно отражать как типовые атаки, так и новые их виды.

В основе решения лежат **продукты Positive Technologies,** с помощью которых служба ИБ сможет самостоятельно реализовать функции центра ГосСОПКА, а также **услуги экспертного центра безопасности Positive Technologies** (PT ESC). Специалисты PT ESC дополнят команду центра недостающей экспертизой и возьмут на себя сопровождение работы подразделения ИБ, в том числе часть функций центра ГосСОПКА.

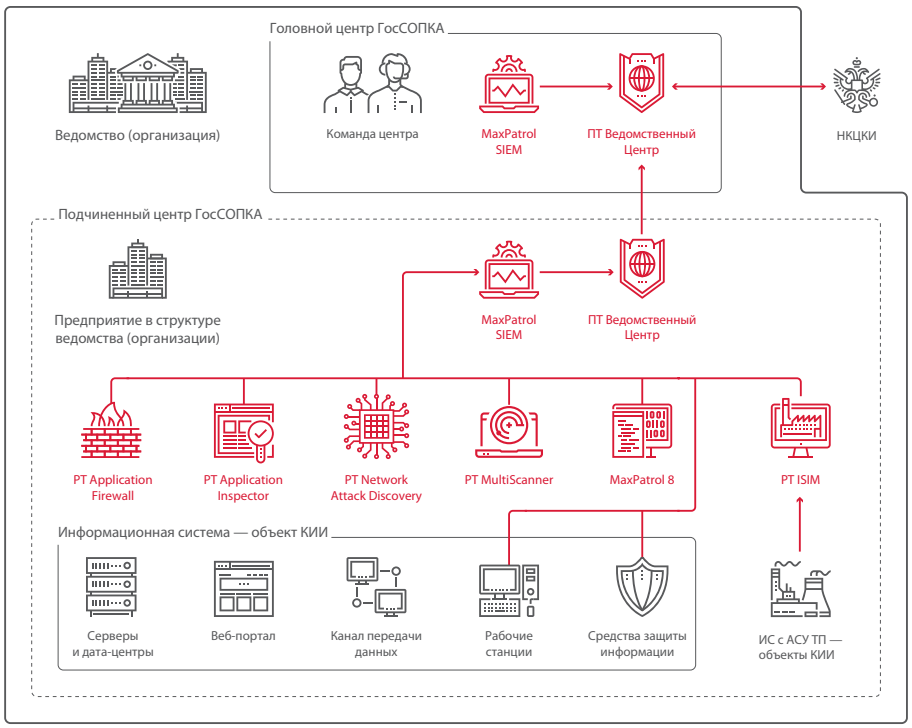
	Стадия 1: защита от типовых атак на периметр	**Стадия 2: защита от типовых внутренних атак**	**Стадия 3: защита от нетиповых атак**
Самостоятельно реализуемые функции	▪ Инвентаризация внешних информационных систем (ИС) — **MaxPatrol 8** ▪ Анализ типовых уязвимостей — **MaxPatrol 8** ▪ Обнаружение атак на внешние веб-интерфейсы ИС — **PT Application Firewall**	▪ Анализ событий безопасности и выявление инцидентов — **MaxPatrol SIEM** ▪ Инвентаризация внутренних ИС — **MaxPatrol 8** ▪ Анализ сетевого трафика — **PT Network Attack Discovery** ▪ Обнаружение атак в АСУ ТП — **PT ISIM** ▪ Взаимодействие с НКЦКИ — **«ПТ Ведомственный центр»**	▪ Расследование инцидентов — **MaxPatrol SIEM** и другие техсредства ГосСОПКА ▪ Анализ исходного кода — **PT Application Inspector** ▪ Ретроспективный и динамический анализ вредоносного ПО на потоке — **PT MultiScanner** ▪ Оценка соответствия стандартам — **MaxPatrol 8**
Аутсорсинг сервисов экспертам PT ESC	▪ Контроль защищенности сетевого периметра — сервис **PT Advanced Border Control** ▪ Экспертный анализ уязвимостей внешних ИС ▪ Анализ событий безопасности для внешних ИС ▪ Реагирование на компьютерные атаки ▪ Взаимодействие с НКЦКИ	▪ Экспертный анализ уязвимостей ▪ Реагирование на неизвестные компьютерные атаки	▪ Экспертный анализ уязвимостей ▪ Реагирование на неизвестные компьютерные атаки
Результат	Частично сформированы первая и вторая линия реагирования. Специалисты центра самостоятельно проводят первичную обработку инцидентов	Полностью сформированы первая и вторая линии реагирования. Специалисты центра реагируют на типовые кибератаки, проводят их расследование и взаимодействуют с НКЦКИ	Сформирована третья линия реагирования. Ведомственный (корпоративный) центр самостоятельно реализует все требуемые функции. Специалисты центра реагируют на новые виды угроз, проводят расследования, оказывают экспертную поддержку

* Национальный координационный центр по компьютерным инцидентам.

Особенности решения

- **Быстрый старт выполнения требований.** Постепенное построение центра позволяет спланировать бюджет и уже на первом этапе начать выполнять требования законодательства и взаимодействовать с НКЦКИ.
- **Соответствие требованиям регуляторов на лету.** Продукты Positive Technologies регулярно обновляются с учетом актуальных угроз и требований новых нормативно-правовых актов.
- **Единая экосистема.** Все продукты являются частью универсальной платформы средств безопасности Positive Technologies, что обеспечивает совместимость компонентов и простоту интеграции.
- **Высокий уровень практической безопасности IT-систем.** Продукты Positive Technologies защищают критические IT-инфраструктуры крупнейших российских банков и промышленных предприятий, федеральных органов власти, госкорпораций.
- **Оперативное противодействие актуальным угрозам.** Эксперты PT ESC непрерывно анализируют актуальные угрозы и передают данные об уязвимостях, способах выявления и реагирования на новые типы атак в единую базу знаний Positive Technologies Knowledge Base, которая входит в MaxPatrol SIEM.

Архитектура центра ГосСОПКА



Функции продуктов в центре ГосСОПКА

MaxPatrol SIEM	**Система мониторинга событий и выявления инцидентов ИБ** Ядро центра, проводит инвентаризацию ресурсов, анализирует события, выявляет инциденты и передает их в «ПТ Ведомственный центр».
MaxPatrol 8	**Система контроля защищенности** Анализирует защищенность, выявляет уязвимости, проводит инвентаризацию и отслеживает изменения в IT-инфраструктуре.
PT Application Firewall	**Межсетевой экран уровня приложений** Выявляет и блокирует атаки на веб-приложения, помогает в расследовании инцидентов.
PT Network Attack Discovery	**Система комплексного анализа сетевого трафика** Отслеживает и анализирует сетевой трафик, выявляет атаки, сетевые аномалии, скрытое присутствие, активности вредоносного ПО, в том числе в ретроспективе.
PT ISIM	**Система управления инцидентами кибербезопасности АСУ ТП** Осуществляет мониторинг защищенности АСУ ТП, выявляет кибератаки на ее компоненты и передает их в «ПТ Ведомственный центр».
PT MultiScanner	**Система выявления вредоносного контента** Выявляет вредоносное ПО, помогает в расследовании инцидентов заражения, позволяет проводить ретроспективный анализ.
PT Application Inspector	**Анализатор защищенности исходного кода приложений** Выявляет уязвимости исходного кода и готового веб-приложения.
«ПТ Ведомственный центр»	**Система управления инцидентами и взаимодействия с НКЦКИ** Позволяет реализовать процесс управления инцидентами, ведет учет инцидентов, передает данные в НКЦКИ.

О компании

ptsecurity.com
pt@ptsecurity.com

facebook.com/PositiveTechnologies
facebook.com/PHDays

Positive Technologies — один из лидеров европейского рынка систем анализа защищенности и соответствия стандартам, а также защиты веб-приложений. Организации во многих странах мира используют решения Positive Technologies для оценки уровня безопасности своих сетей и приложений, для выполнения требований регулирующих организаций и блокирования атак в режиме реального времени. Благодаря многолетним исследованиям специалисты Positive Technologies заслужили репутацию экспертов международного уровня в вопросах защиты SCADA- и ERP-систем, крупнейших банков и телеком-операторов.

Деятельность компании лицензирована Минобороны России, ФСБ России и ФСТЭК России, продукция сертифицирована Минобороны России и ФСТЭК России.

PT-GosSOPKA_PB_A4.RUS.0009.05.SEP.19.2018