

Киреев Ильяс

Продвижение и развитие продуктов

ikireev@ptsecurity.com

Обеспечение безопасности объектов КИИ согласно ФЗ-187

POSITIVE TECHNOLOGIES

ptsecurity.com

ФЗ от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

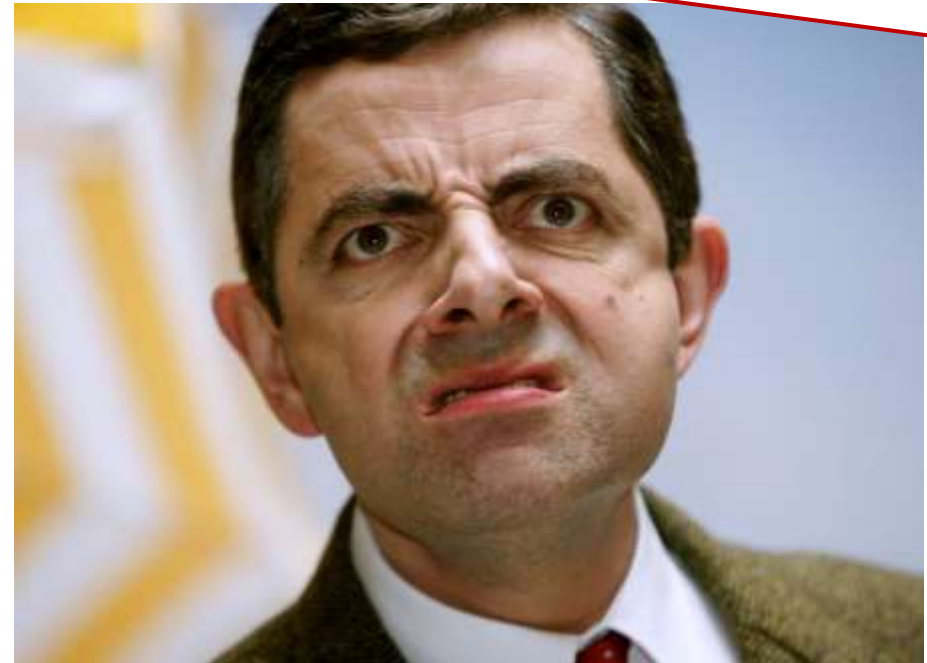
«**Субъект** КИИ - гос. органы и учреждения, юр. лица и ИП»

«**Объекты** КИИ - ИС, ИТС, АСУ в сферах:

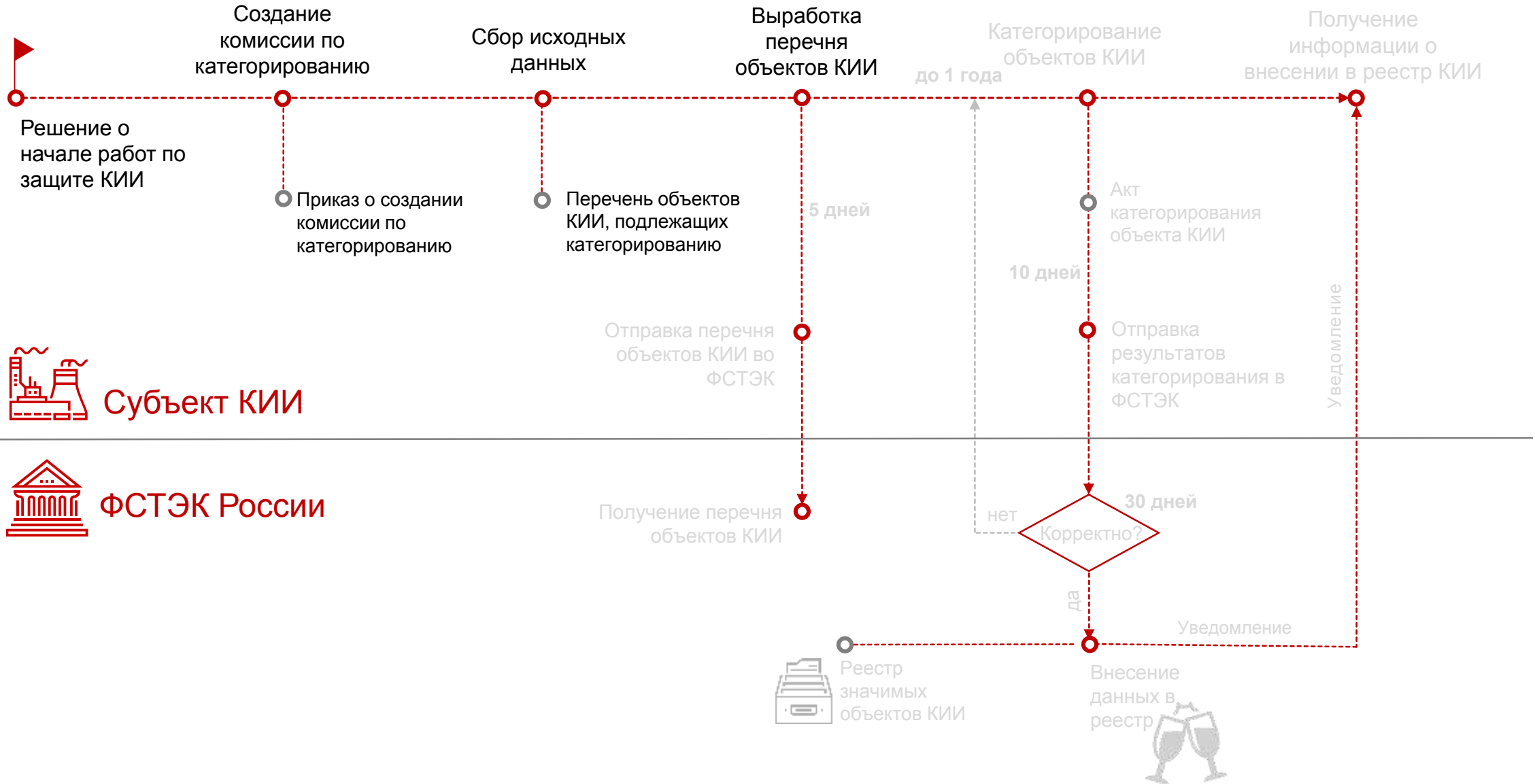


«3 категории **значимых объектов КИИ**»

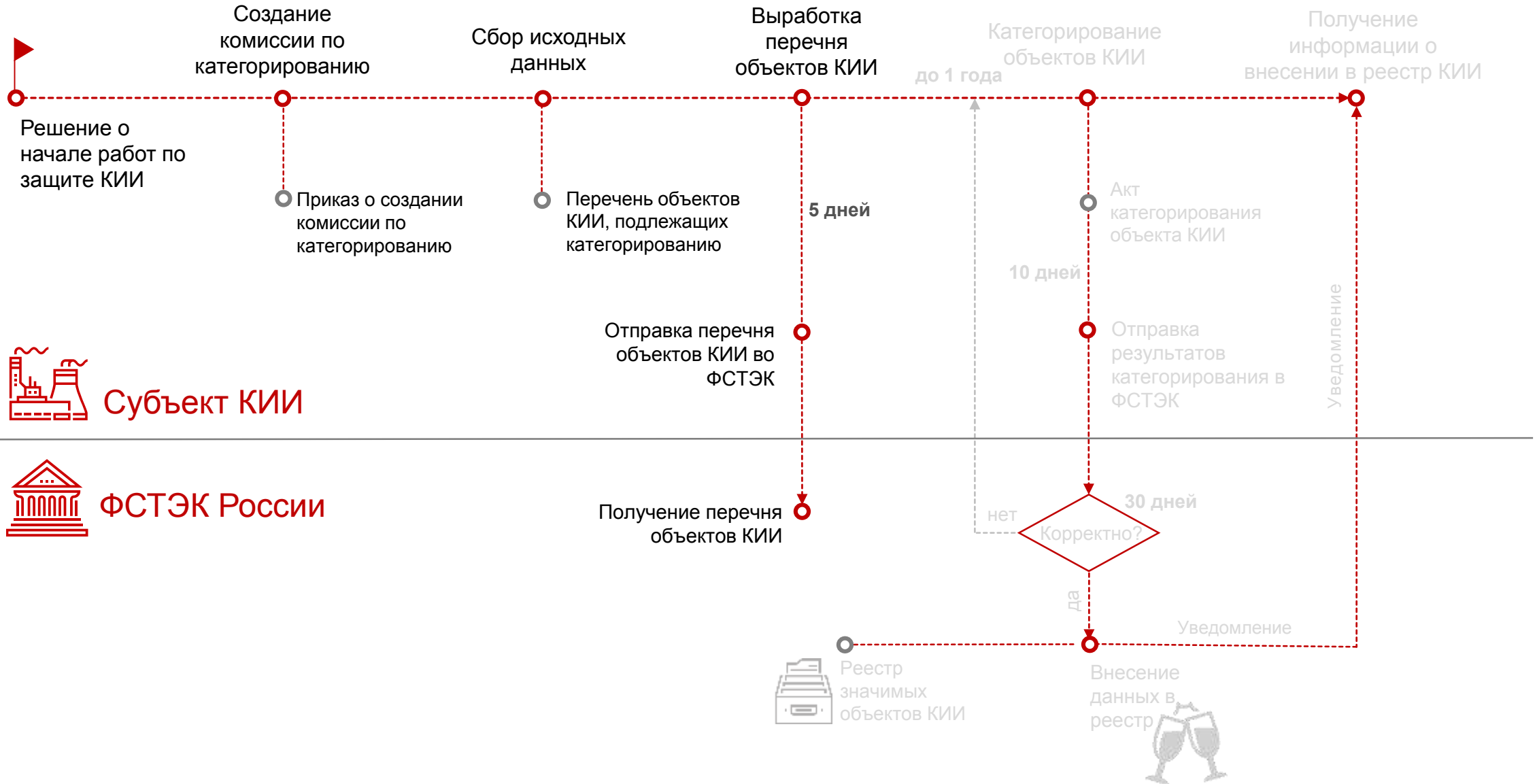
ВСТУПИЛ В СИЛУ
01.01.2018



Порядок категорирования объектов КИИ

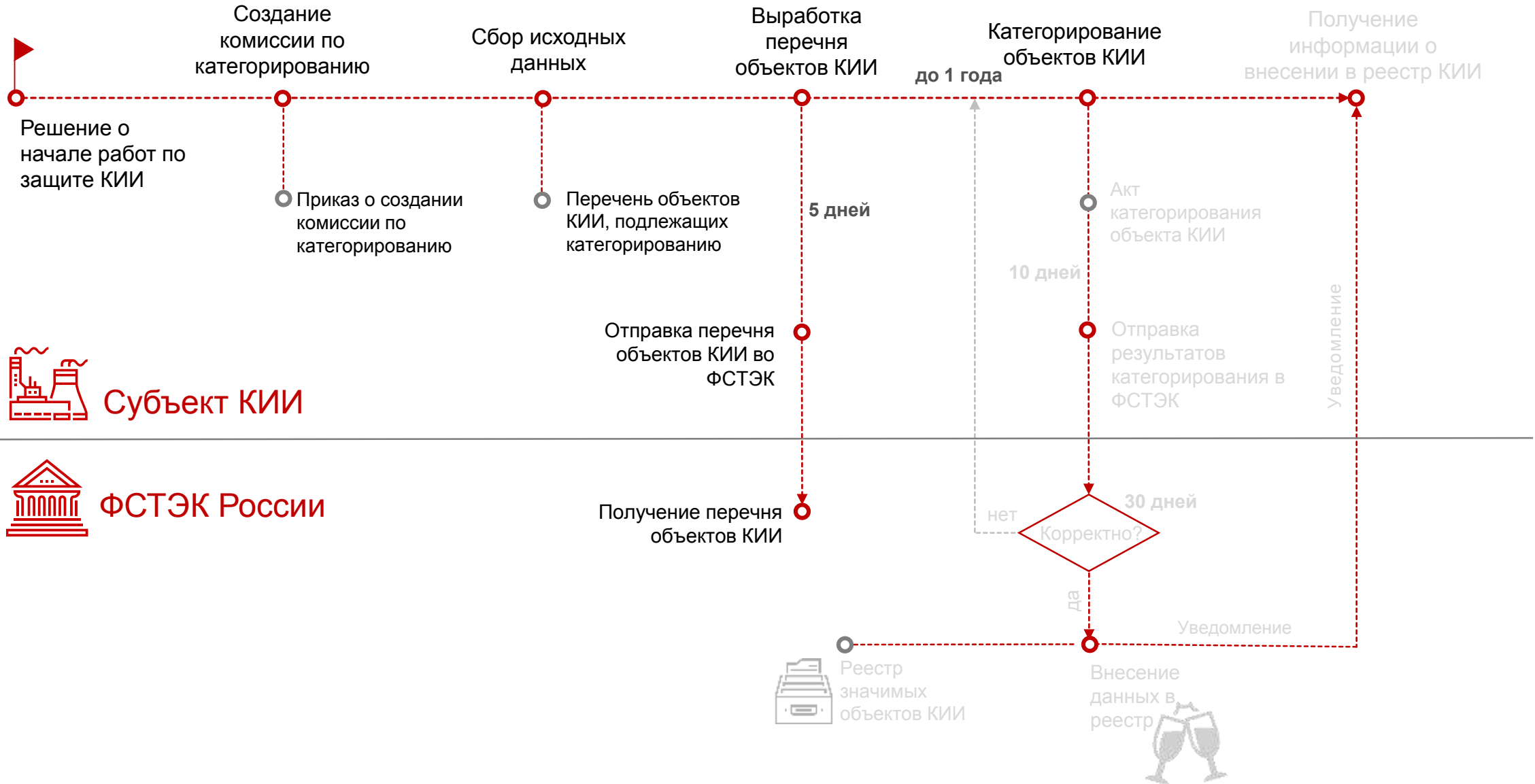


Порядок категорирования объектов КИИ



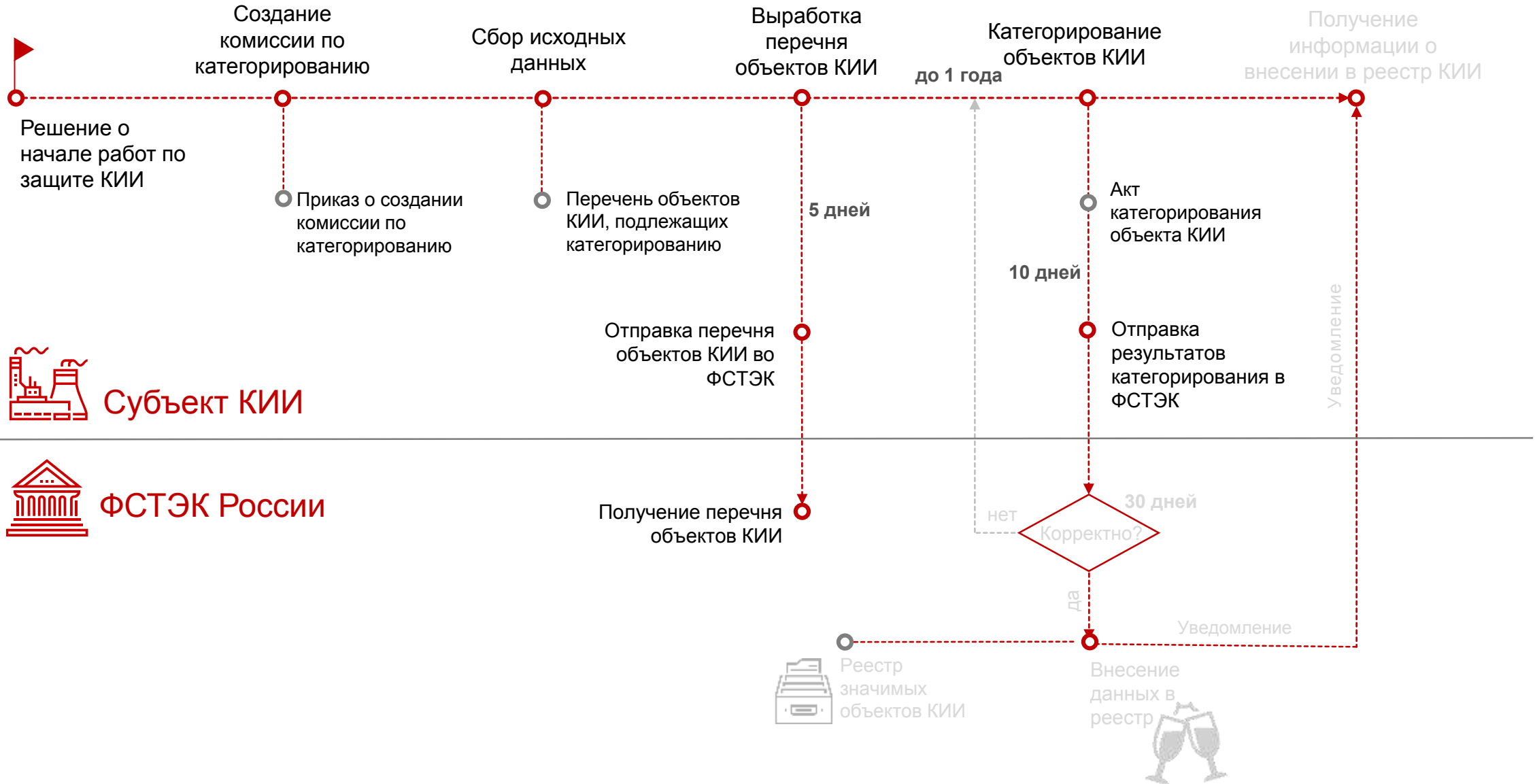
Порядок категорирования объектов КИИ

POSITIVE TECHNOLOGIES



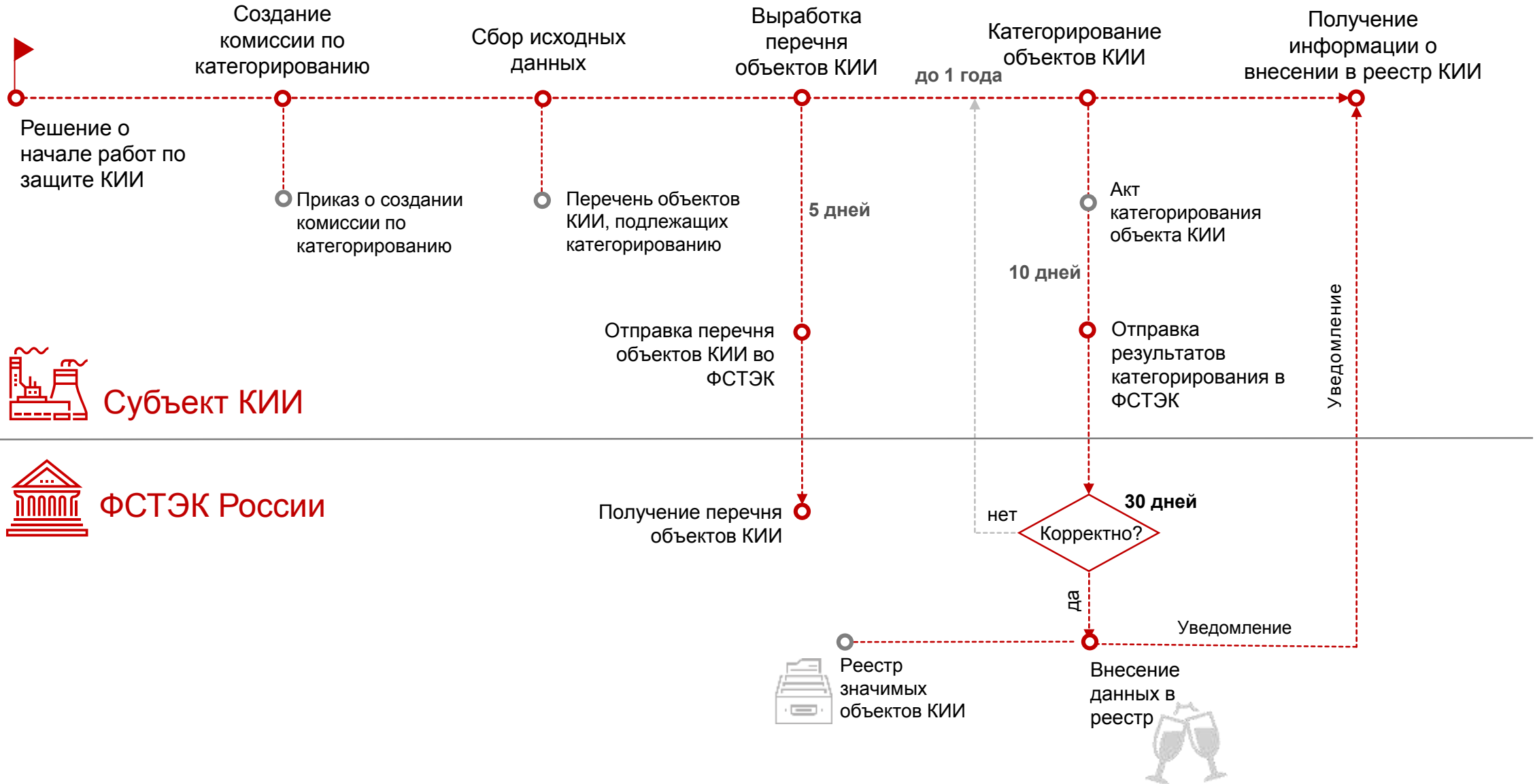
Порядок категорирования объектов КИИ

POSITIVE TECHNOLOGIES



Порядок категорирования объектов КИИ

POSITIVE TECHNOLOGIES

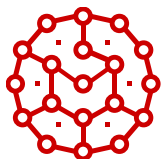




Защита от неправомерного доступа к информации, обрабатываемой КИИ



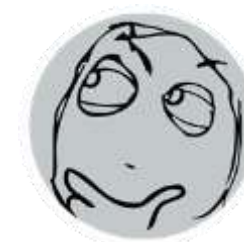
Защита от негативных воздействий, в результате которых может быть нарушено и (или) прекращено функционирование объекта КИИ

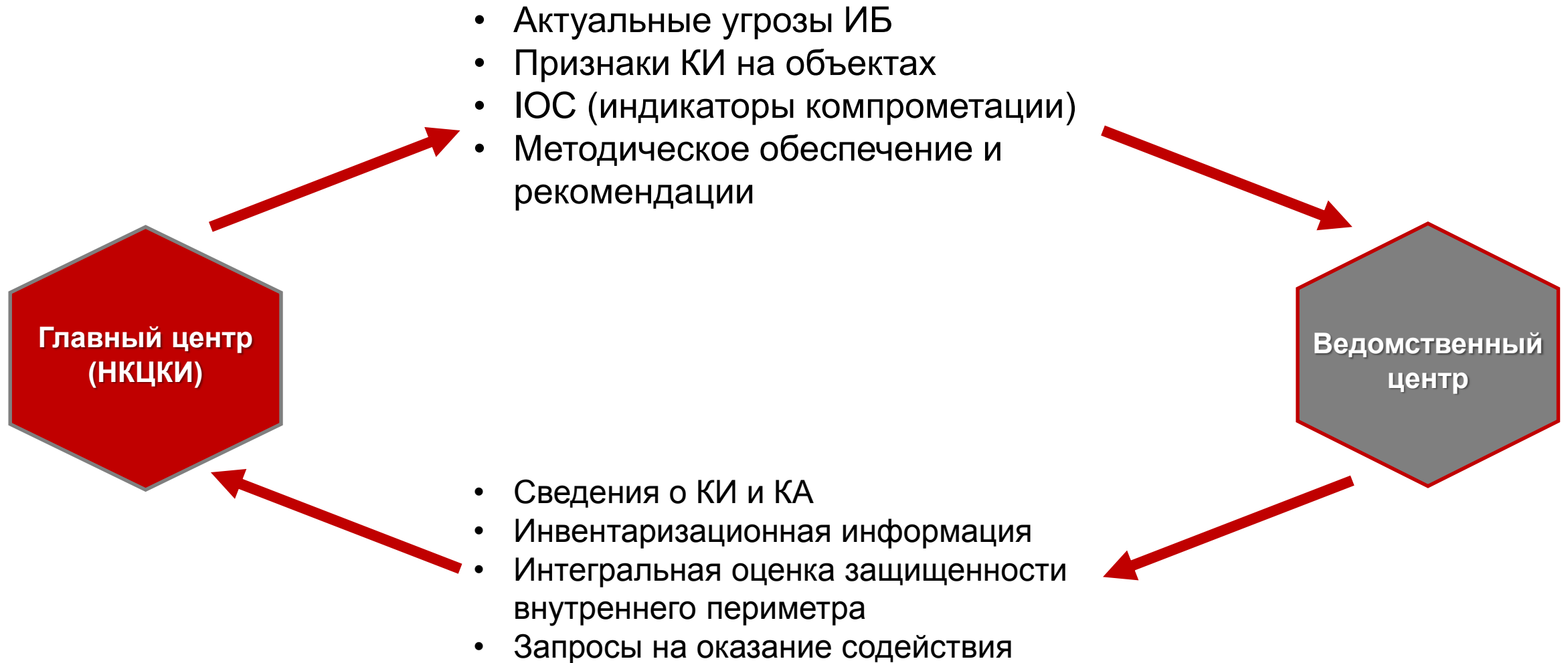


Восстановление функционирования объекта КИИ



Непрерывное взаимодействие с ГосСОПКА









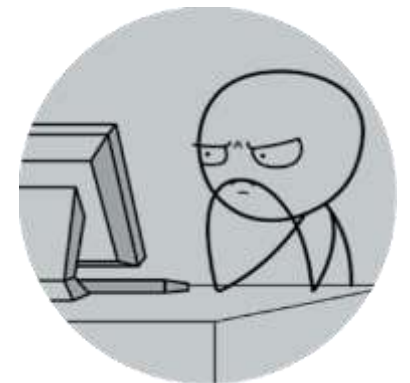
- Инвентаризация информационных ресурсов
- Выявление уязвимостей
- Анализ угроз

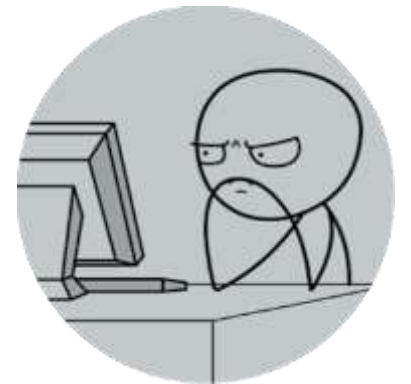
Повышение осведомленности персонала и пользователей

Рекомендации

Обнаружение компьютерных атак

- Анализ данных о событиях безопасности
- Прием сообщений о возможных инцидентах
- Регистрация инцидентов
- Реагирование на инциденты и ликвидация их последствий
- Расследование инцидентов
- Анализ результатов устранения последствий инцидентов





Повышение осведомленности
персонала и пользователей

Рекомендации

Обнаружение компьютерных атак

- Инвентаризация информационных ресурсов
- Выявление уязвимостей
- Анализ угроз

- Анализ данных о событиях безопасности
- Прием сообщений о возможных инцидентах
- Регистрация инцидентов
- Реагирование на инциденты и ликвидация их последствий
- Расследование инцидентов
- Анализ результатов устранения последствий инцидентов



PT Application Inspector



MaxPatrol 8



MaxPatrol SIEM



MaxPatrol SIEM



PT Ведомственный центр



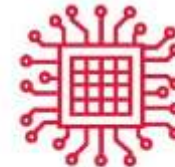
PT ISIM



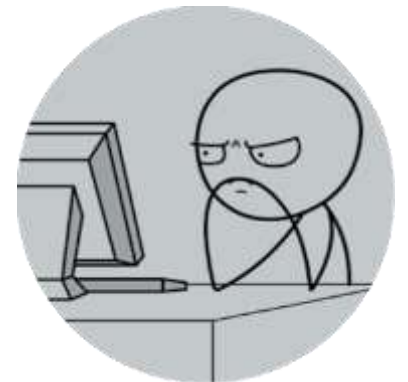
PT Application Firewall



PT MultiScanner



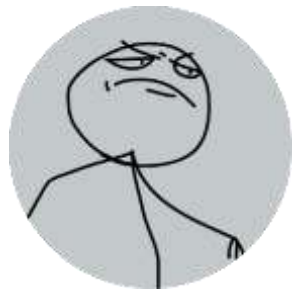
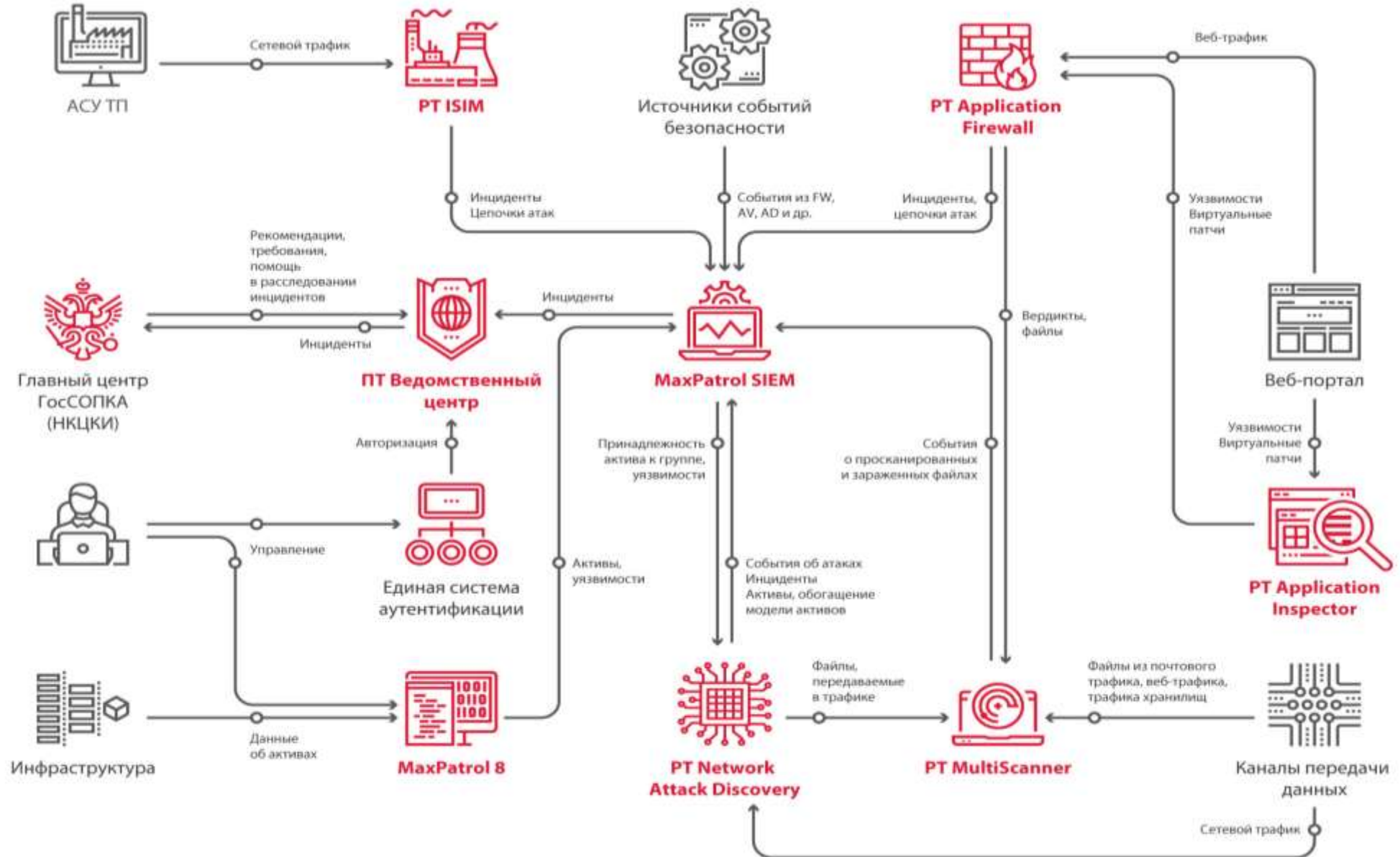
PT Network Attack Discovery



- Инвентаризация информационных ресурсов
- Выявление уязвимостей
- Анализ угроз
- Повышение осведомленности персонала и пользователей
- Обнаружение компьютерных атак
- Анализ данных о событиях безопасности
- Прием сообщений о возможных инцидентах
- Регистрация инцидентов
- Реагирование на инциденты и ликвидация их последствий
- Расследование инцидентов
- Анализ результатов устранения последствий инцидентов

КОМПЛИМЕНД





1

Периметр

Инвентаризация внешних
ИС: **MaxPatrol 8, PT ABC,
MaxPatrol SIEM**

Анализ типовых
уязвимостей
MaxPatrol 8

Обнаружение атак на
внешние веб-интерфейсы
PT Application Firewall

1

Периметр

Инвентаризация внешних ИС: **MaxPatrol 8, PT ABC, MaxPatrol SIEM**

Анализ типовых уязвимостей
MaxPatrol 8

Обнаружение атак на внешние веб-интерфейсы
PT Application Firewall

2

Внутренняя инфраструктура

Инвентаризация ИС: **MaxPatrol 8, MaxPatrol SIEM**
Анализ типовых уязвимостей:
MaxPatrol 8

Анализ сетевого трафика:
PT Network Attack Discovery
Обнаружение атак:
PT Application Firewall

Анализ событий безопасности:
MaxPatrol SIEM
Взаимодействие с ГЦ ГосСОПКА:
PT Ведомственный центр

1

Периметр

Инвентаризация внешних ИС: **MaxPatrol 8, PT ABC, MaxPatrol SIEM**

Анализ типовых уязвимостей
MaxPatrol 8

Обнаружение атак на внешние веб-интерфейсы
PT Application Firewall

2

Внутренняя инфраструктура

Инвентаризация ИС: **MaxPatrol 8, MaxPatrol SIEM**
Анализ типовых уязвимостей:
MaxPatrol 8

Анализ сетевого трафика:
PT Network Attack Discovery
Обнаружение атак:
PT Application Firewall

Анализ событий безопасности:
MaxPatrol SIEM
Взаимодействие с ГЦ ГосСОПКА:
PT Ведомственный центр

3

Комплексные и нетипичные атаки

Расследование инцидентов:
MaxPatrol SIEM + внедренные средства

Анализ исходного кода: **PT Application Inspector**
Ретроспективный анализ вредоносного ПО: **PT MultiScanner**

Взаимодействие с ГЦ ГосСОПКА:
PT Ведомственный центр

1 Периметр

Инвентаризация внешних ИС: **MaxPatrol 8, PT ABC, MaxPatrol SIEM**

Анализ типовых уязвимостей
MaxPatrol 8

Обнаружение атак на внешние веб-интерфейсы
PT Application Firewall

2 Внутренняя инфраструктура

Инвентаризация ИС: **MaxPatrol 8, MaxPatrol SIEM**
Анализ типовых уязвимостей:
MaxPatrol 8

Анализ сетевого трафика:
PT Network Attack Discovery
Обнаружение атак:
PT Application Firewall

Анализ событий безопасности:
MaxPatrol SIEM
Взаимодействие с ГЦ ГосСОПКА:
PT Ведомственный центр

3 Комплексные и нетипичные атаки

Расследование инцидентов:
MaxPatrol SIEM + внедренные средства

Анализ исходного кода: **PT Application Inspector**
Ретроспективный анализ вредоносного ПО: **PT MultiScanner**

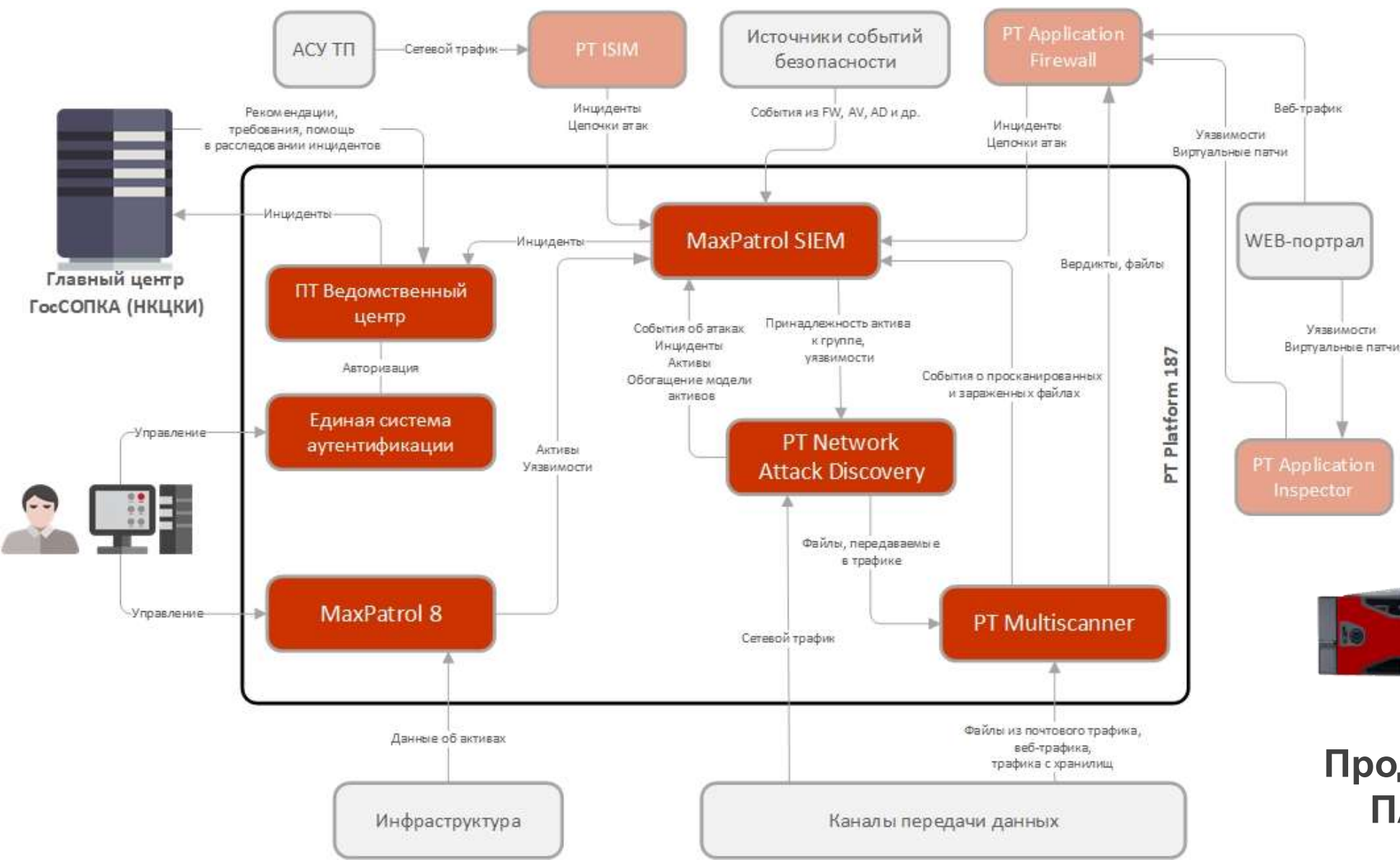
Взаимодействие с ГЦ ГосСОПКА:
PT Ведомственный центр

Аутсорсинг на PT ESC

- Экспертный анализ уязвимостей внешних ИС
- Анализ событий безопасности для внешних ИС
- Реагирование на инциденты
- Взаимодействие с ГЦ ГосСОПКА

- Экспертный анализ уязвимостей
- Реагирование на неизвестные компьютерные атаки

- Экспертный анализ уязвимостей
- Реагирование на неизвестные компьютерные атаки



Для небольших инфраструктур – не более 250 узлов



Продажи только в виде ПАК = сервер + ПО

Создание системы – длительная работа

Люди



Процессы



Технические средства



Время



Деньги





Спасибо за внимание!

POSITIVE TECHNOLOGIES

ptsecurity.ru