



Sentinel

Новые источники комплексных угроз.
Основные факторы критических инцидентов.
Открытая архитектура программного решения
управления безопасностью как конкурентное
преимущество при построении современной
КСБ

Общие тренды рынка безопасности

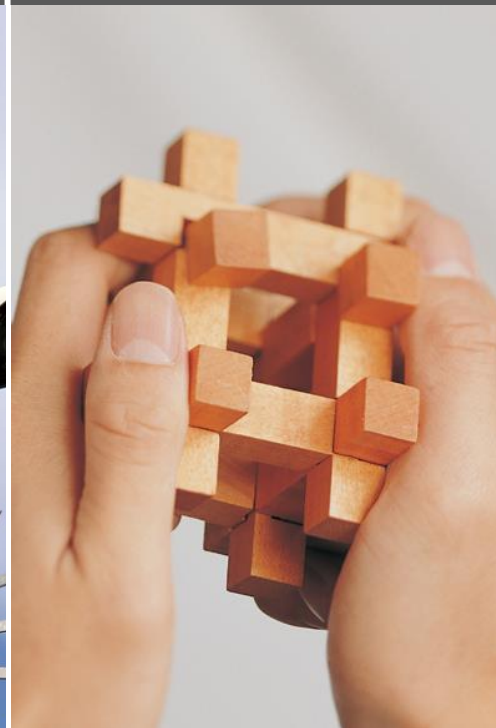
Увеличение
значимости защиты
персонала и
окружающей среды



Взрывной рост кол-ва
сенсоров и потока
данных для обработки
и визуализации



Рост сложности
эксплуатации



Объединение источников
информации, в единую IT
пространство



Интеграция функций:
+ Безопасность
+ Эксплуатация
+ Экология



Объекты критической инфраструктуры

Угрозы:

- Террористическая угроза
- Техногенная авария
- Воровство
- Вандализм
- Погодные аномалии
- Кибер Угрозы



Управление безопасностью на объектах критической инфраструктуры

Программная платформа безопасности должна:

- Минимизировать риски;
- Поддерживать непрерывность функционирования;
- Оптимизировать эксплуатацию;
- Координировать взаимодействие служб.

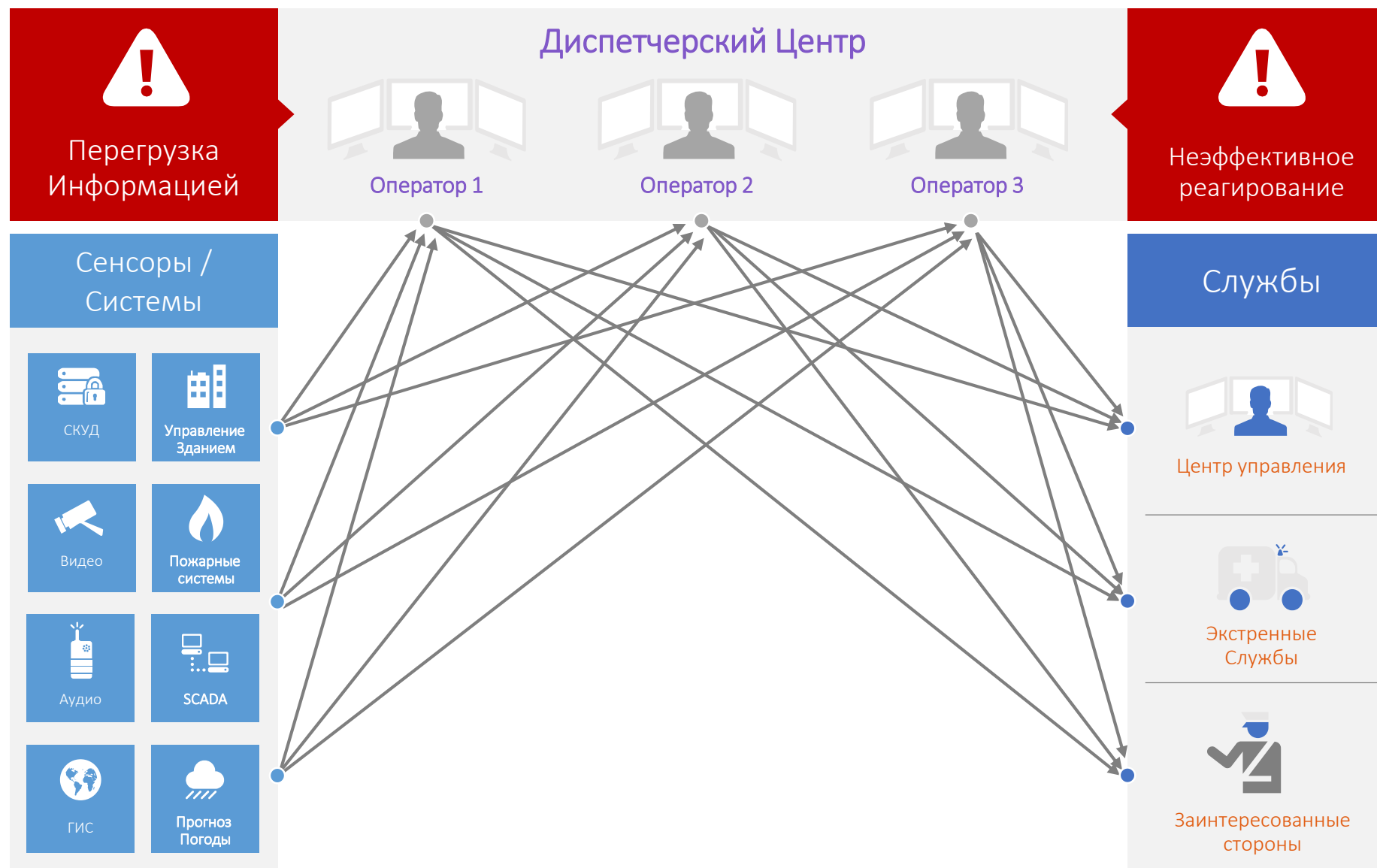


Ситуационное управление

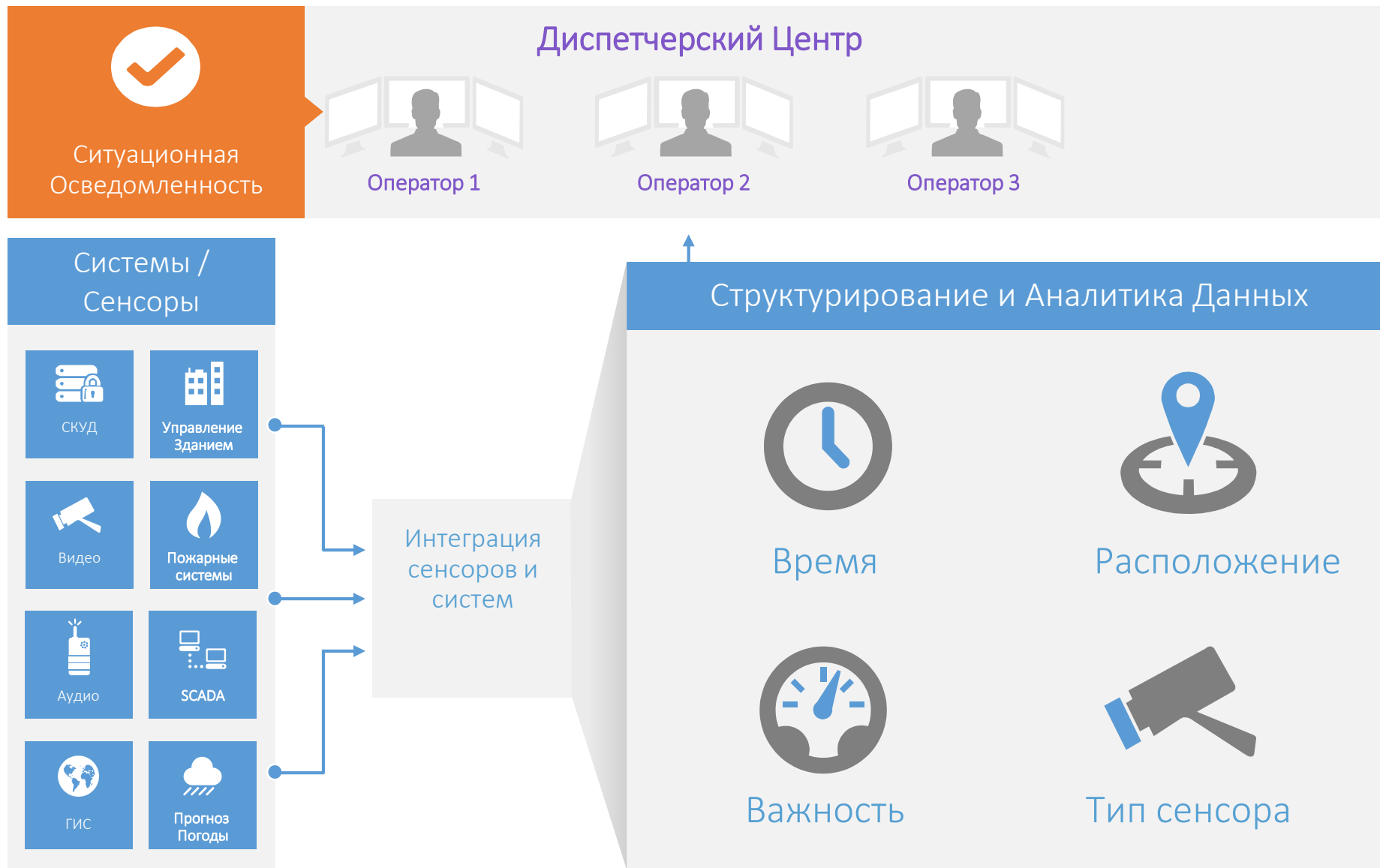


Упорядоченное взаимодействие при управлении в критических ситуациях

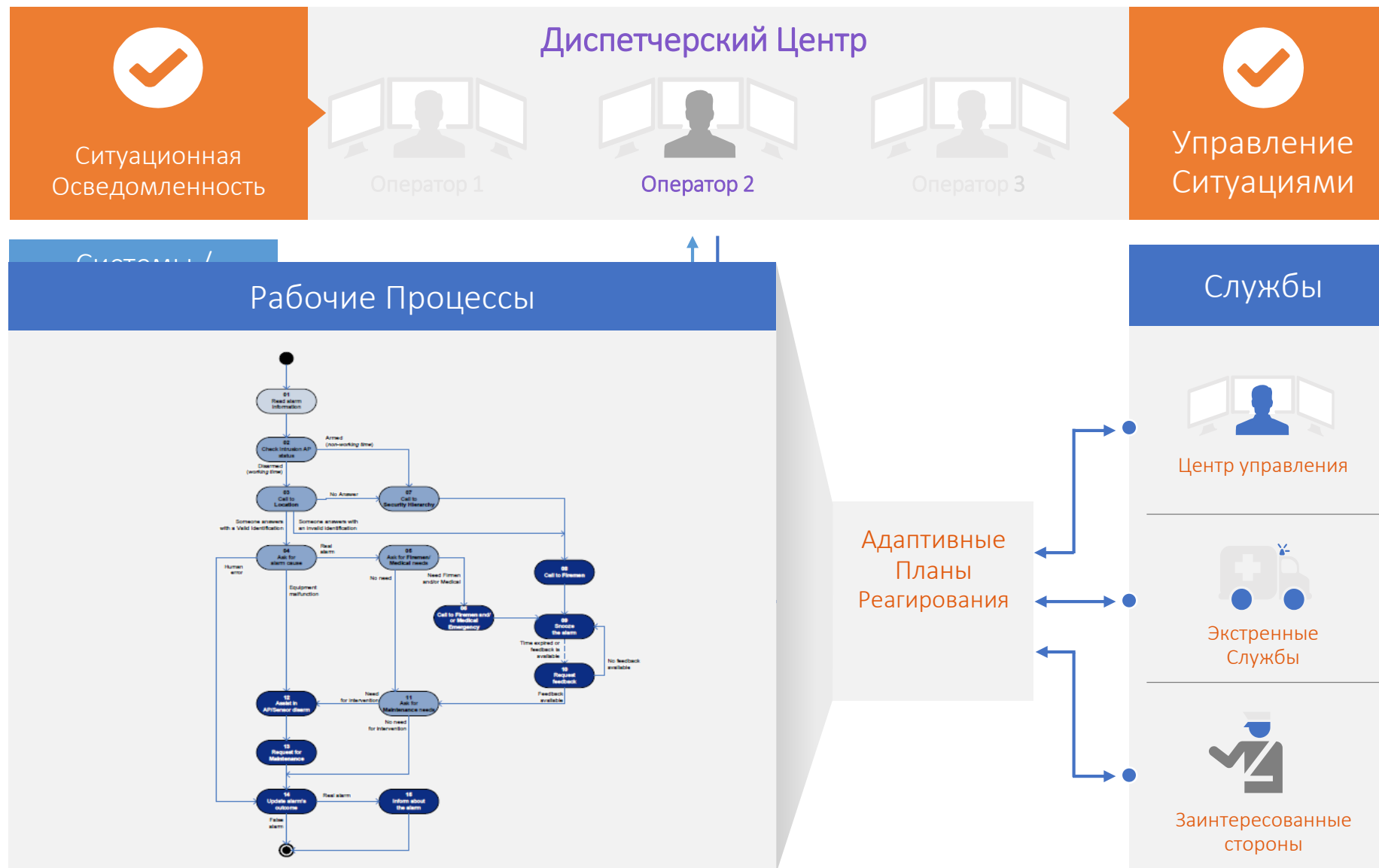
Стандартное Управление



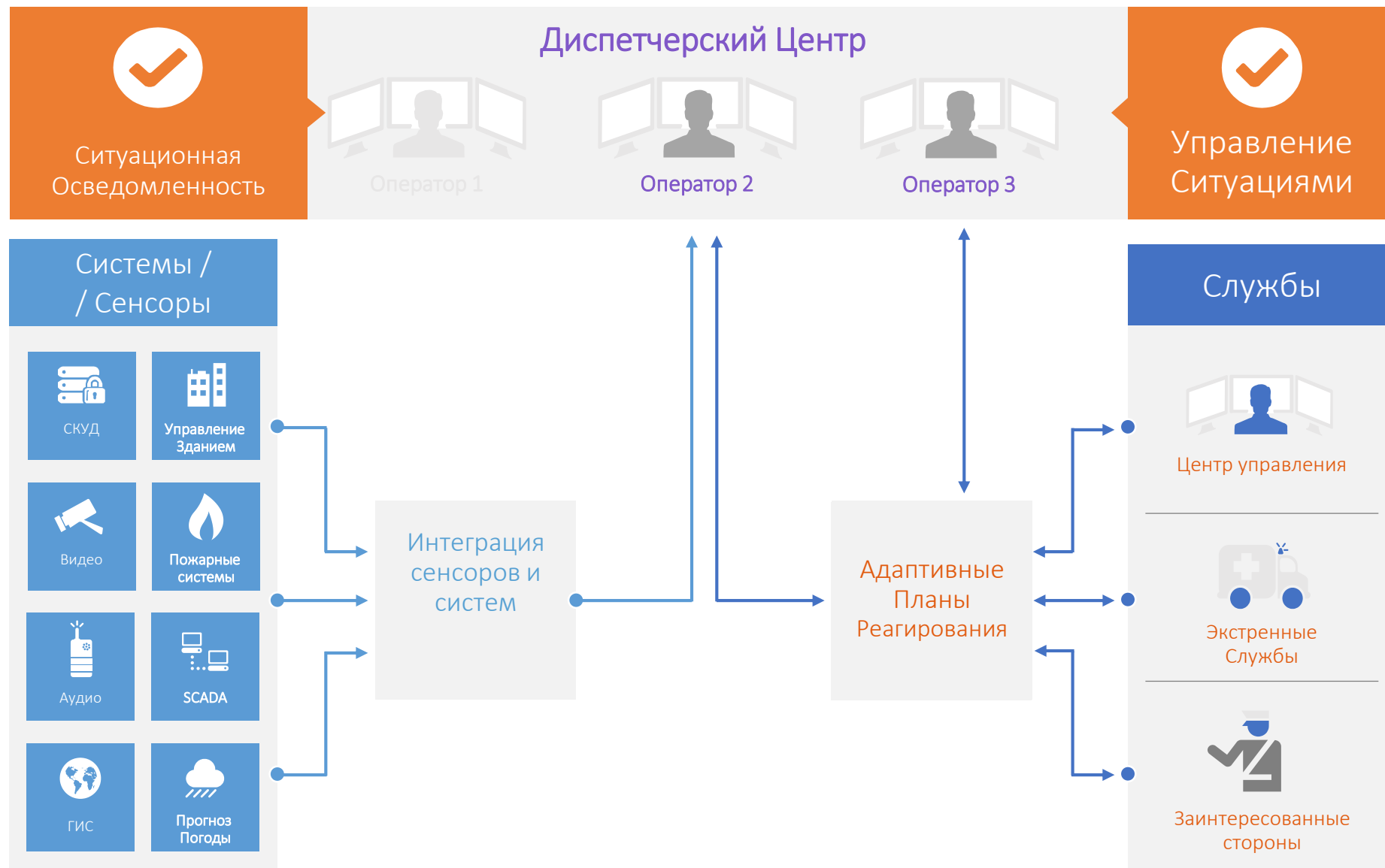
Единая платформа



Адаптивные рабочие процессы



Адаптивные рабочие процессы



Отчетность Sentinel



Ситуационная
Осведомленность



Оператор 1



Оператор 2



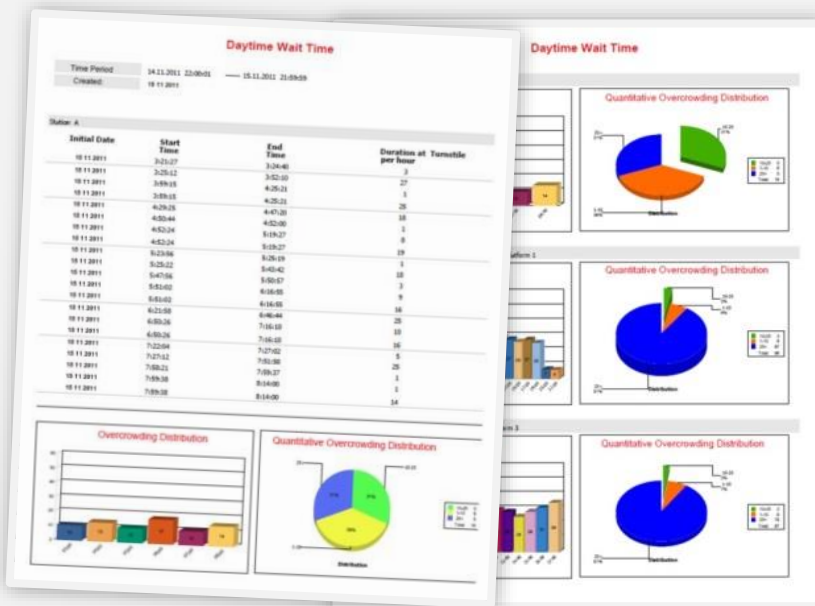
Оператор 3



Управление
Ситуациями

Диспетчерский Центр

Sentinel Report



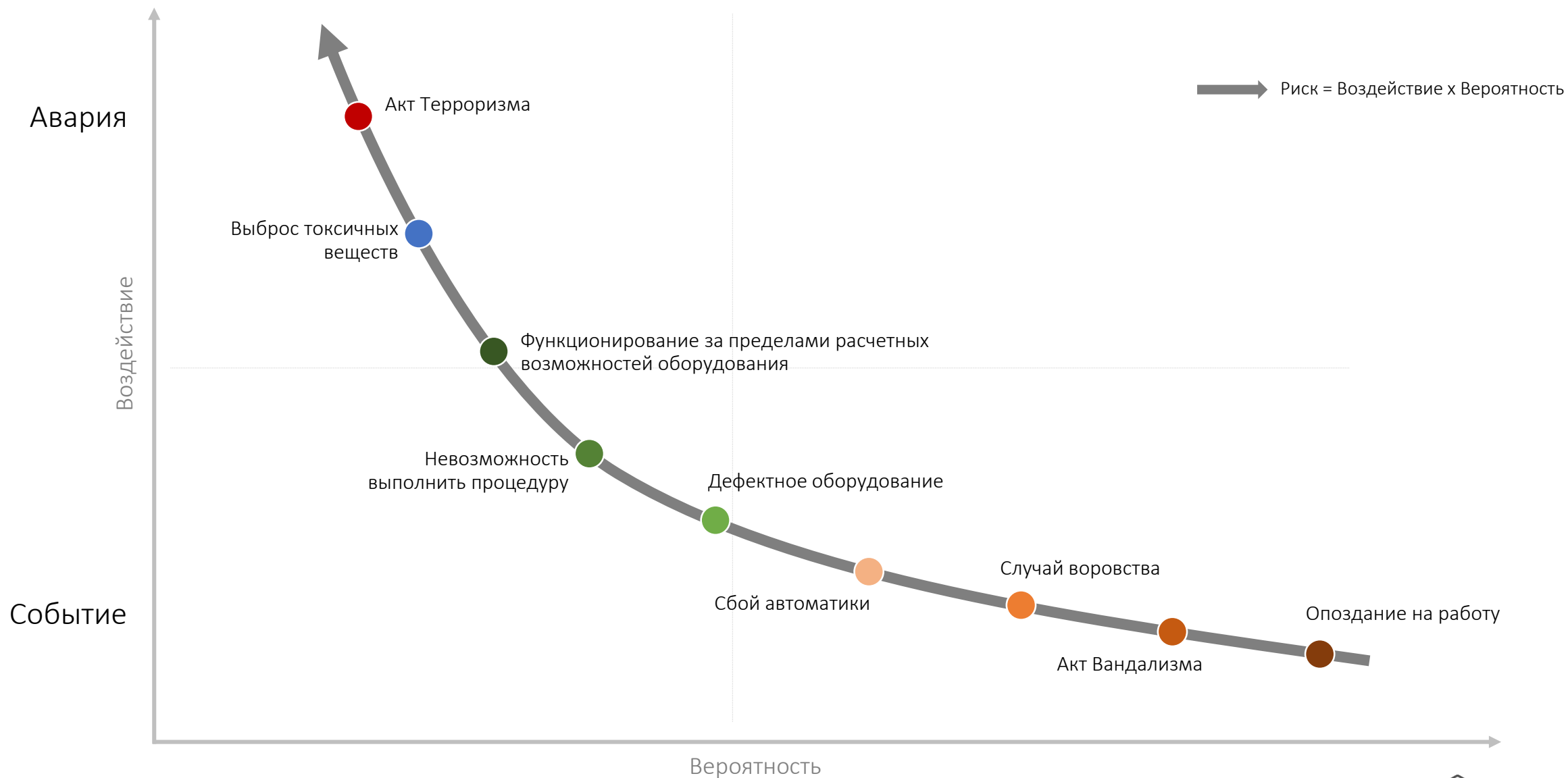
Расследование и
Отчетность

Ситуационное управление

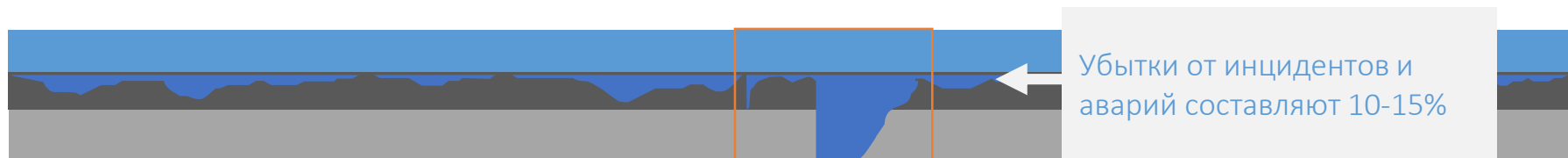
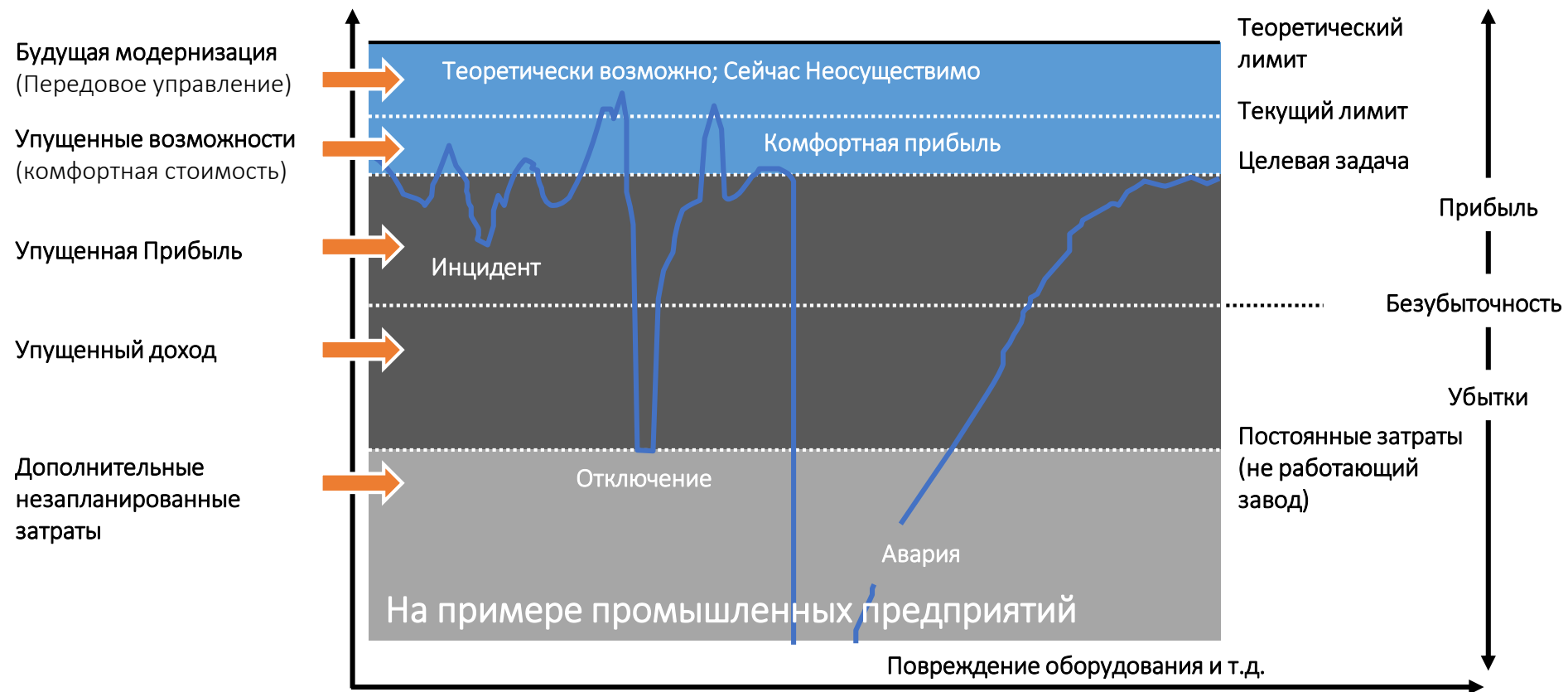


Спектр инцидентов

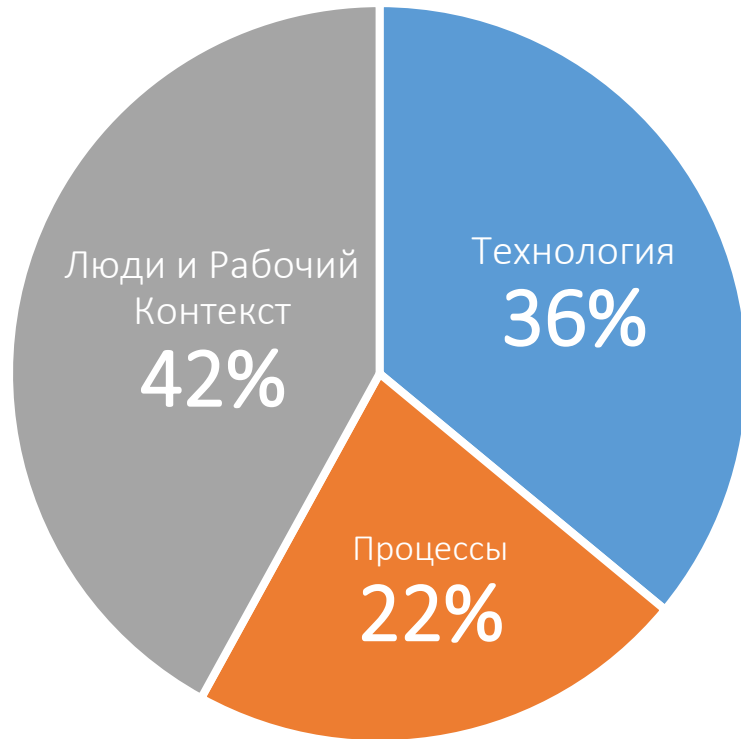
Спектр Инцидентов



Влияние инцидентов на жизнь предприятия



<http://www.asmconsortium.net/defined/sources/Pages/default.aspx>



Распределение данных типового инцидента *

* - По данным консорциума ASM
(Abnormal Situation Management)

На основе данных аналитика инцидента с 1996г

<http://www.asmconsortium.net/defined/sources/Pages/default.aspx>

Факторы и данные инцидента

Ситуационное управление



Ситуационная осведомленность и
Помощь при принятии решения

Секрет эффективного Ситуационного управления

Донести суть, до нужных
людей, в нужное время, чтобы
правильно прореагировать



Гибкость

Модульность

Масштабиру-
емость

Архитектура Системы

Модульность решения



Аналитика Данных

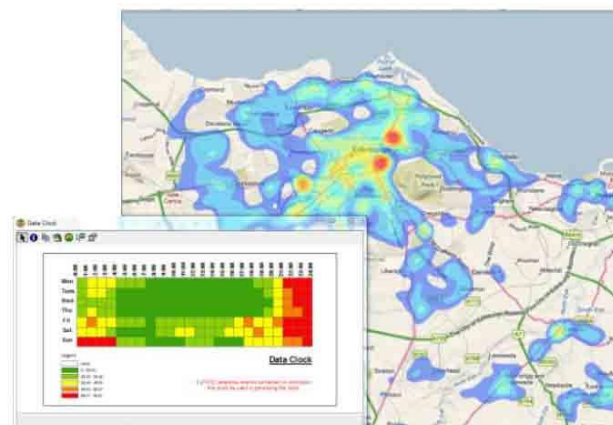
Прогнозирующая Аналитика



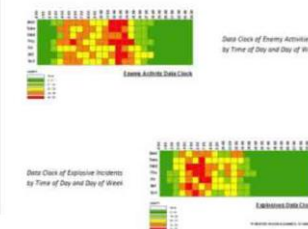
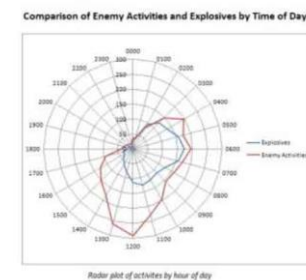
Модуль прогноза
распространения утечки
токсичных веществ



Математическое
моделирование



Геопространственная
аналитика данных

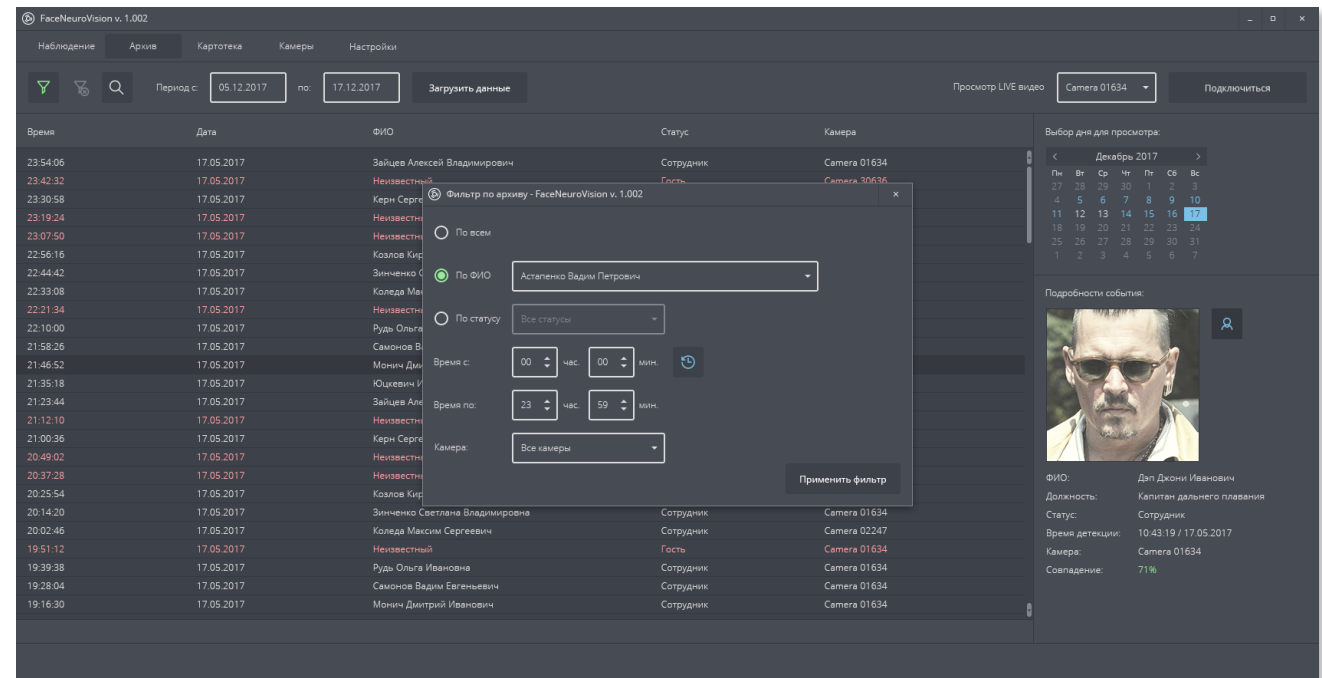


Sentinel Look

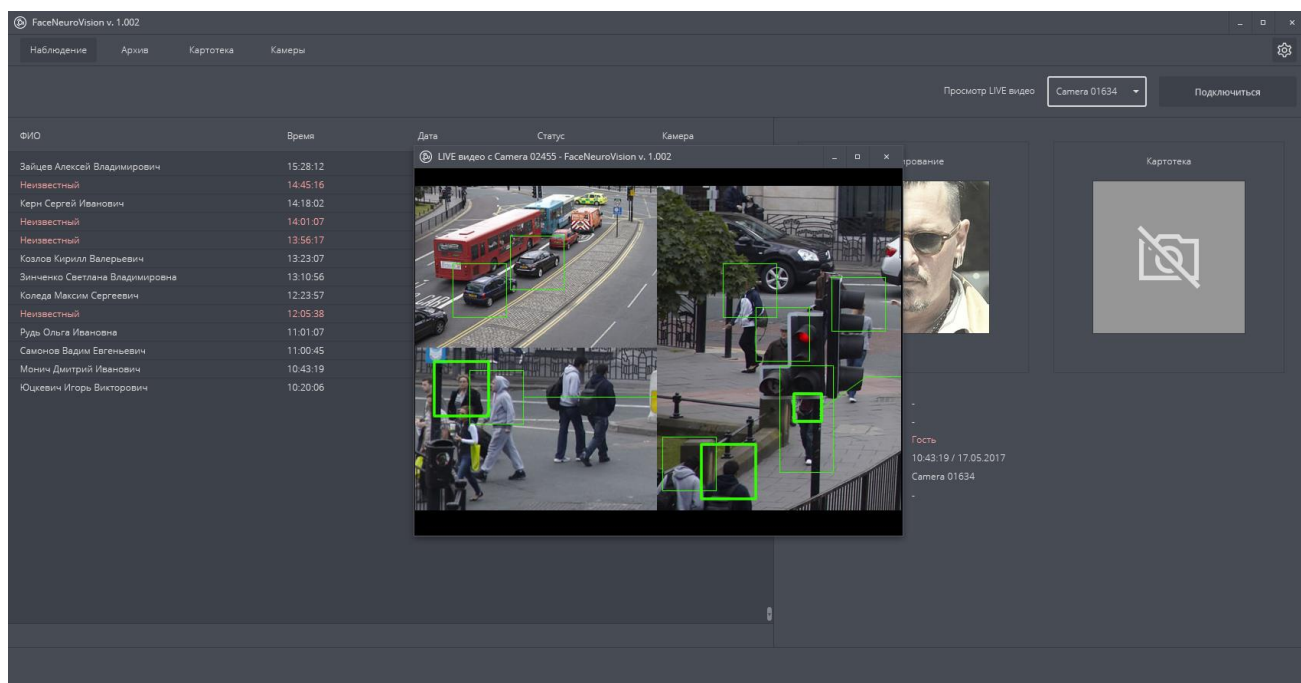


Поиск интересующего человека

Быстрый поиск человека на Вашем объекте – модуль распознавания лиц



Пометить объект интереса для детального расследования



Sentinel Look



Интеллектуальная заметка

Поиск интересующего человека по
образу гарантированно сокращает
время расследования инцидента

Индивидуальная тонкая настройка под нужды каждого объекта



Все предприятия различны, у каждого свои проблемы, которые необходимо решить. Поэтому программная платформа безопасности кастомизируется под каждого клиента. Как с технической точки зрения, так и с точки зрения интерфейсов и дизайна.

Области применения



Нормативное регулирование в РФ

Необходимость в комплексном управлении безопасностью

Новые регламенты и требования



- Постановление правительства РФ №8 от 13.01.2017 «об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) **министерства здравоохранения российской федерации и объектов** (территорий), относящихся к сфере деятельности министерства здравоохранения российской федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)»
- Постановление правительства РФ №176 от 11.02.2017 «об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) **в сфере культуры** и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)»
- Постановление правительства РФ №1273 от 19.10.2017 «об утверждении требований к антитеррористической защищенности **торговых объектов (территорий)** и формы паспорта безопасности торгового объекта(территории)»
- Постановление правительства РФ №447 от 14.05.2017 «об утверждении требований к антитеррористической защищенности **гостиниц и иных средств размещения** и формы паспорта безопасности этих объектов»
- Постановление правительства РФ №272 от 25.03.2015 «об утверждении требований к антитеррористической защищенности **мест массового пребывания людей** и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии российской федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)»
- Постановление правительства РФ №202 от 06.03.2015 «об утверждении требований к антитеррористической защищенности **объектов спорта** и формы паспорта безопасности объектов спорта»
- Постановление правительства РФ №1244 от 07.10.2017 «об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) **министерства образования и науки** российской федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности министерства образования и науки российской федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)»

Спасибо за внимание!