Безопасный Город

международная практика

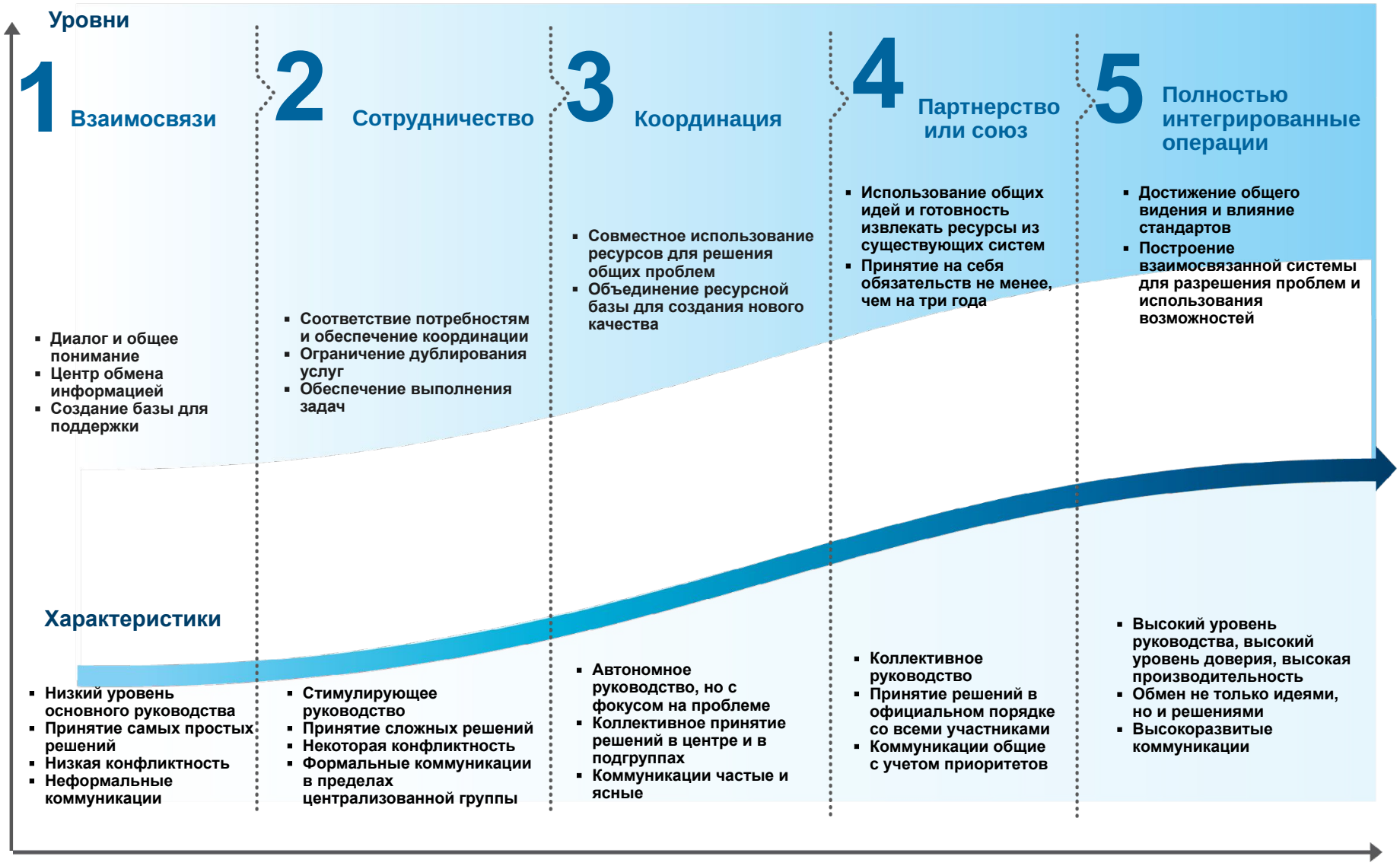
А.Тихонов

Безопасный Город - Угрозы

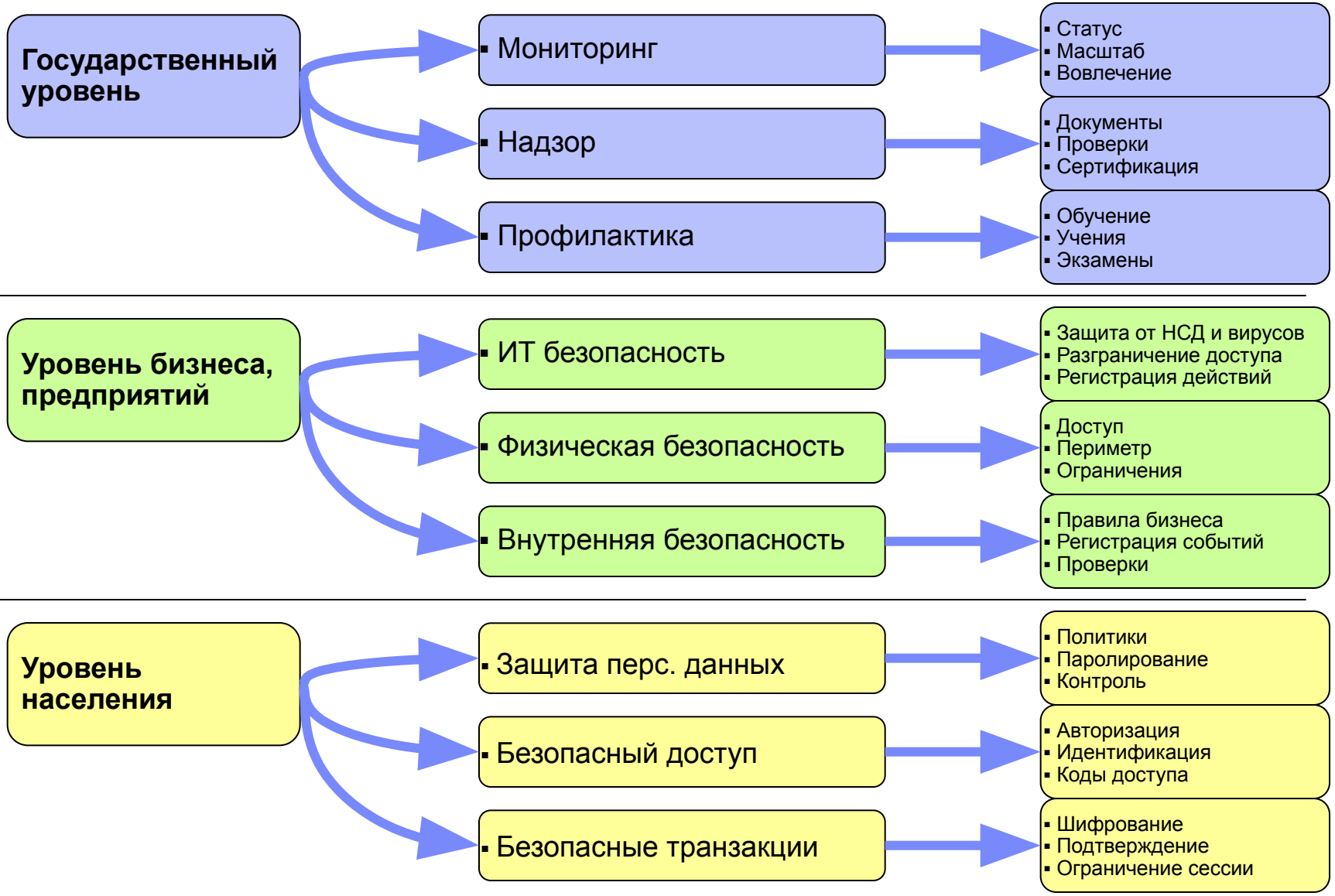
- **Террористические**
  - Взрывы, нападения на объекты, применение отравляющих или радиоактивных веществ;
  - уничтожение, повреждение или хищение материальных ценностей;
  - создание препятствий для нормального функционирования объектов.
- **Криминальные**
  - Организованная преступность;
  - Уличная преступность;
  - Бытовые преступления;
  - Наркотики.
- **Природного характера**
  - Ветры, грозы, интенсивные снегопады, крупный град;
  - продолжительные дожди и ливни с высокой интенсивностью;
  - сильные продолжительные морозы;
  - обледенение и гололед, туманы;
  - сильная продолжительная жара.
- **Техногенного характера**
  - Пожары, аварии в инженерных системах, обрушение строительных конструкций;
  - Аварии с выбросом химических опасных веществ.
- **Экологические**
  - Инциденты, оказывающие существенное негативное воздействие на окружающую природную среду.
- **Информационные**
  - Несанкционированный доступ к данным, нарушение работоспособности ИТ систем.
- **Угрозы военного характера**
  - Попадание в зону ведения боевых действий.

Безопасный Город – Задачи

Безопасный Город – Интеграция



Безопасный Город - Сервисы



Безопасный Город – Подсистемы

Городская преступность

- Интеллектуальные полицейские стратегии
- Информация о совершении преступления
- Диспетчерское управление
- Следственная поддержка
- Арест
- Мобильная информация

Готовность к стихийным бедствиям и реагирование на чрезвычайные ситуации

- Центр по реагированию на чрезвычайные ситуации
- Автоматизированное диспетчирование
- Бортовые или индивидуальные системы
- Планирование и моделирование

Терроризм

- Решения по цифровой безопасности
- Центры обработки и обобщения данных
- Решения по безопасности границ
- Решения по безопасности объектов жизнеобеспечения

Безопасность на транспорте

- Системы управления дорожным движением
- Управление активами для безопасного сопровождения
- Метеослужба
- 511

Системы, охватывающие несколько областей: преобразование данных, связь и идентификация

- **Анализ данных**
- **Управление данными**
- **Управление**
- **Общие услуги**
- **ГИС**
- **Связь для обеспечения взаимодействия**
- **Межведомственное сотрудничество**
- **Биометрические системы**
- **Цифровые видеосистемы**

Безопасный Город - Выводы

Общественная безопасность включает в себя предупреждение и защиту от событий, которые могут поставить под угрозу безопасность населения от значительных опасностей, травм/причинения вреда или нанесения ущерба, таких как преступления или стихийные бедствия (природные катаклизмы или техногенные катастрофы).

- Общественную безопасность по-разному понимают в разных странах; и они обычно работают с многочисленными ведомствами и контрольными органами.
- Органы общественной безопасности претерпевают изменения.
- Органы общественной безопасности не просто принимают меры по ликвидации последствий преступлений и чрезвычайных ситуаций после того, как они становятся свершившимся фактом, а анализируют, прогнозируют их и работают в направлении их предупреждения.
- В основе общественной безопасности лежит три основных стратегических приоритета:

1. Защита безопасности страны и ее населения

– разработка национальной политики, систем и стандартов реагирования
– обеспечение управления чрезвычайными ситуациями от природных катаклизмов и техногенных катастроф
– поддержка объектов критической инфраструктуры в чрезвычайных ситуациях
– развитие партнерских отношений между правительством и совладельцами объектов критической инфраструктуры
– ведение списков лиц – для определения групп или лиц, причастных к террористической деятельности
– разработка стратегий по снижению последствий стихийных бедствий
– разработка мощной цифровой инфраструктуры для поддержки национальной безопасности, экономического благосостояния и качества жизни
– содействие обмену и распространению информации и полученных аналитическим путем данных между разными ведомствами
– способствование туризму и торговле через службы безопасности на границах и в портах
– обеспечение соблюдения законов и постановлений
– предоставление грантов на проекты НИОКР

2. Укрепление общественной безопасности

– повышение подотчетности, прозрачности и доверия общества к общественной безопасности и службам безопасности
– совместная работа с судебными органами
– связь с населением

3. Борьба с тяжкими преступлениями и организованной преступностью

– внедрение стратегии по предупреждению преступности
– содействие внедрению эффективных методов предупреждения преступности
– понимание преступных схем
– обнаружение мошеннической деятельности на ранних этапах
– способствовать разумной полиции вовлечения населения
– партнерство с местными, региональными и федеральными сотрудниками правоохранительных органов
– устранение основных причин организованной преступности
– уменьшение влияния организованной преступности
– снижение угроз терроризма

Примеры

Нью-Йорк
Обзор

- Основанное в 1996 году, Управление чрезвычайных ситуаций г. Нью-Йорка (OEM) разрабатывает планы действий и проводит подготовку к чрезвычайным ситуациям, просвещает население города в плане готовности к чрезвычайным ситуациям, координирует деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации и ликвидации последствий, а также собирает и распространяет информацию о чрезвычайных ситуациях.
- OEM координирует профессиональные силы городских служб, органов штата, федеральных служб и неправительственных органов, обеспечивая эффективное выполнение планов действий по реагированию на чрезвычайные ситуации.
- В штаб-квартире OEM находится городской операционный центр по чрезвычайным ситуациям (EOC). Его работа разворачивается во время масштабных стихийных бедствий/катастроф и в особых обстоятельствах. Состоящий из высокопоставленных должностных лиц агентств города, штата и федеральных органов, а также соответствующих частных организаций, EOC действует в качестве центрального информационного центра и осуществляет координирование мероприятий по реагированию, принятие решений и распространение информации. В активе центра EOC – успешная работа во время событий 11 сентября 2001 года, полного отключения питания в 2003 году, общегородской забастовки транспортников в 2005 году, длительного отключения электричества в Квинсе во время летней жары 2006 года и урагана, который пронесся по северо-восточной части США в 2007 г.

Источник: http://www.nyc.gov/html/oem/html/home/home.shtml

Департамент полиции города Нью-Йорк (NYPD)

Цель:

"Обеспечивать исполнение законов, поддерживать порядок, уменьшать страх и создавать безопасную среду".

Обзор:

- В настоящее время департамент полиции города Нью-Йорк (NYPD) является самым большим подразделением муниципальной полиции в США. Главными обязанностями департамента является поддержание правопорядка и расследование преступлений в пределах пяти административных районов города Нью-Йорк. NYPD, созданный в 1845 году, также является одним из старейших полицейских департаментов США. Штаб-квартира департамента находится в Нижнем Манхэттене.
- Полиция Нью-Йорка включает в себя множество специализированных служб, в том числе Группу чрезвычайных ситуаций (Emergency Services Unit), а также службы патрулирования порта, воздушной поддержки, обезвреживания взрывных устройств, контртерроризма, уголовной разведки, борьбы с бандами, борьбы с наркотиками, и службы охраны правопорядка на общественном транспорте и в районах социального жилья. Две последние службы (New York City Transit Police и Housing Police) до 1995 были отдельными, независимыми от полиции Нью-Йорка подразделениями.
- Департамент NYPD обладает значительными криминалистическими ресурсами, а также подразделениями по расследованию компьютерных преступлений. Полиция Нью-Йорка поддерживает компьютерную сеть по борьбе с преступлениями, которая представляет собой базу данных и систему поиска, используемые для оказания помощи полицейским, ведущим расследование преступлений.
- На данный момент департамент NYPD насчитывает в своих рядах 37 838 аттестованных полицейских. Кроме того, имеются еще около 4 500 работников вспомогательной полиции (Auxiliary Police), 5 000 сотрудников службы безопасности школ (School Safety Agents), 2 300 работников и 370 инспекторов службы по соблюдению правил дорожного движения (Traffic Enforcement Agents and Supervisors)

Источник: http://en.wikipedia.org/wiki/New_York_City_Police_Department

Лос-Анджелес

Цель

- "Организация по борьбе с чрезвычайными ситуациями осуществляет централизованное руководство и контроль над планированием, координацией и управлением работой по обеспечению готовности к стихийным бедствиям, смягчения их последствий, реагированию и восстановлению".

Обзор

- Лос-Анджелес подвержен 13 из 16 возможных природных и техногенных катастроф и угроз. Особенно уязвим город к разрушительным воздействиям лесных пожаров, наводнений, оползней и землетрясений.
- **Департамент управления в чрезвычайных ситуациях (EMD)**, созданный по указу в 2000 году, отвечает за координацию городских мероприятий по планированию действий в чрезвычайных ситуациях, обучения, реагирования и восстановления на случай наступления таких крупных катастроф, как пожары, наводнения, землетрясения, террористические акты; кроме того, он отвечает за важнейшие плановые мероприятия в городе, проводимые при участии нескольких городских управлений.
- Кроме того, департамент управления в чрезвычайных ситуациях отвечает за работу современного городского **операционного центра по чрезвычайным ситуациям (EOC)**. EOC является координационным центром всех городских мероприятий по планированию, подготовке, реагированию и восстановительных работ в чрезвычайных ситуациях. В своей деятельности EOC придерживается национального подхода с учетом всех видов угроз, таких как пожары, наводнения, землетрясения, террористические акты, как и при проведении важнейших плановых мероприятий в городе при участии нескольких городских управлений.
- **Организация EOC:** структура организации EOC соответствует стандартам NIMS / ICS и включает отделы управления, операций, планирования, логистики, финансов и административный отдел
- **Коммуникации:** локальная и глобальная сеть управления информацией EOC, радиосистемы города, округа и любительские радиосистемы; основная, резервная и спутниковая телефонной связи; полностью интегрированная аудио-видео система отображения; средства видеоконференция; подключение к внешним видеосистемам (бортовые авиационные видеоустройства LADP и LAFD; LADOT ATSAC), доступ к метеорологической информации NC4, NOAA, информации о сейсмических явлениях Caltech, сети LA County EMIS, спутниковой информационной системе оперативной области штата Калифорния и информации о реагировании

Источник: http://emergency.lacity.org/index.htm