



О создании интеллектуальной транспортной системы г. Москвы

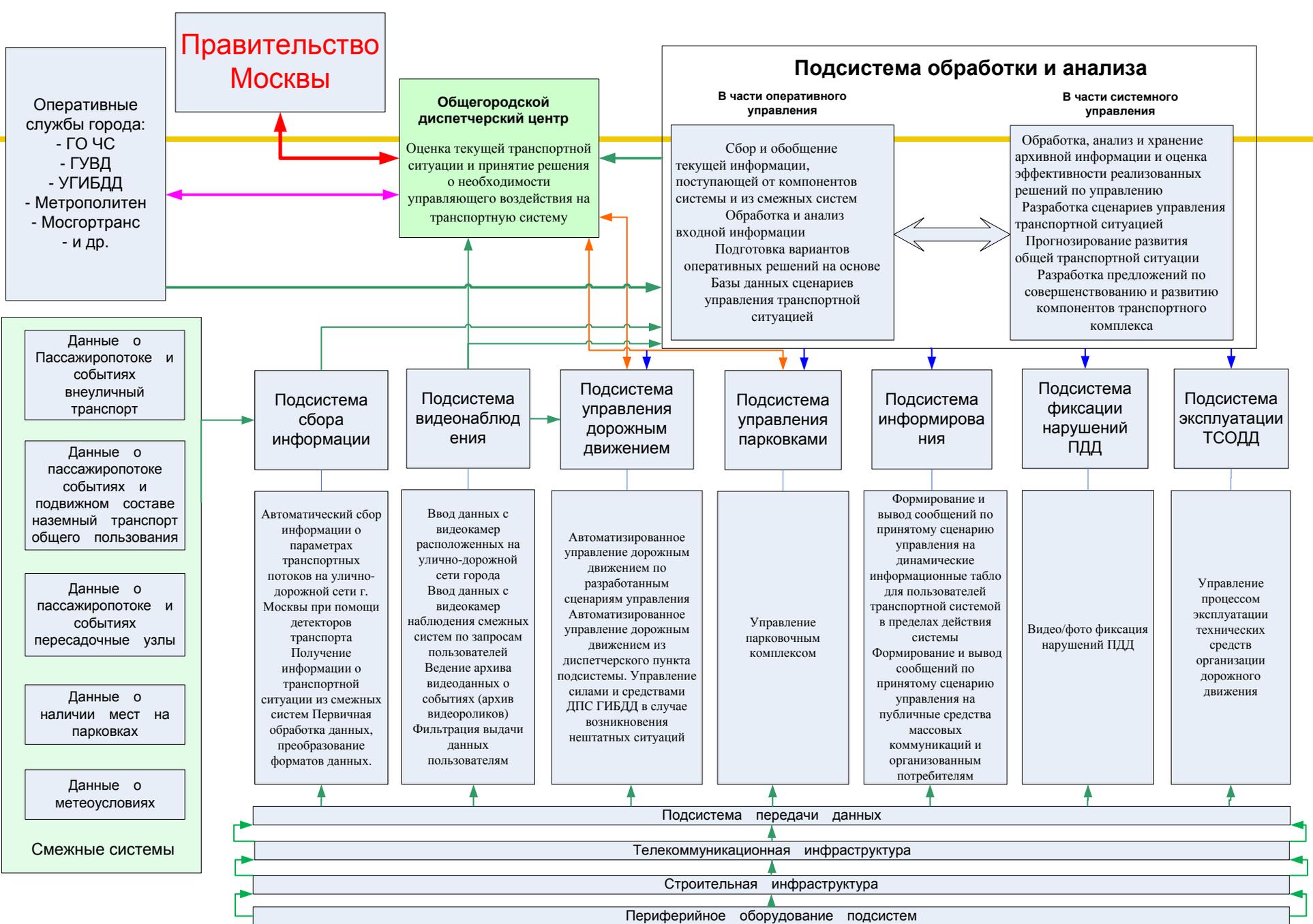
Заседание экспертной группы
«Преодоление территориальной и
информационной разобщенности: развитие
транспортной системы, связи и информации»

12.05.2011
г. Москва

▶ Интеллектуальная Транспортная Система

- Функциональная схема
- Цели и задачи
- Принципы создания
- Структура компонентов
- Экономическая модель
- Облик ИТС

▶ Почему СИТРОНИКС?



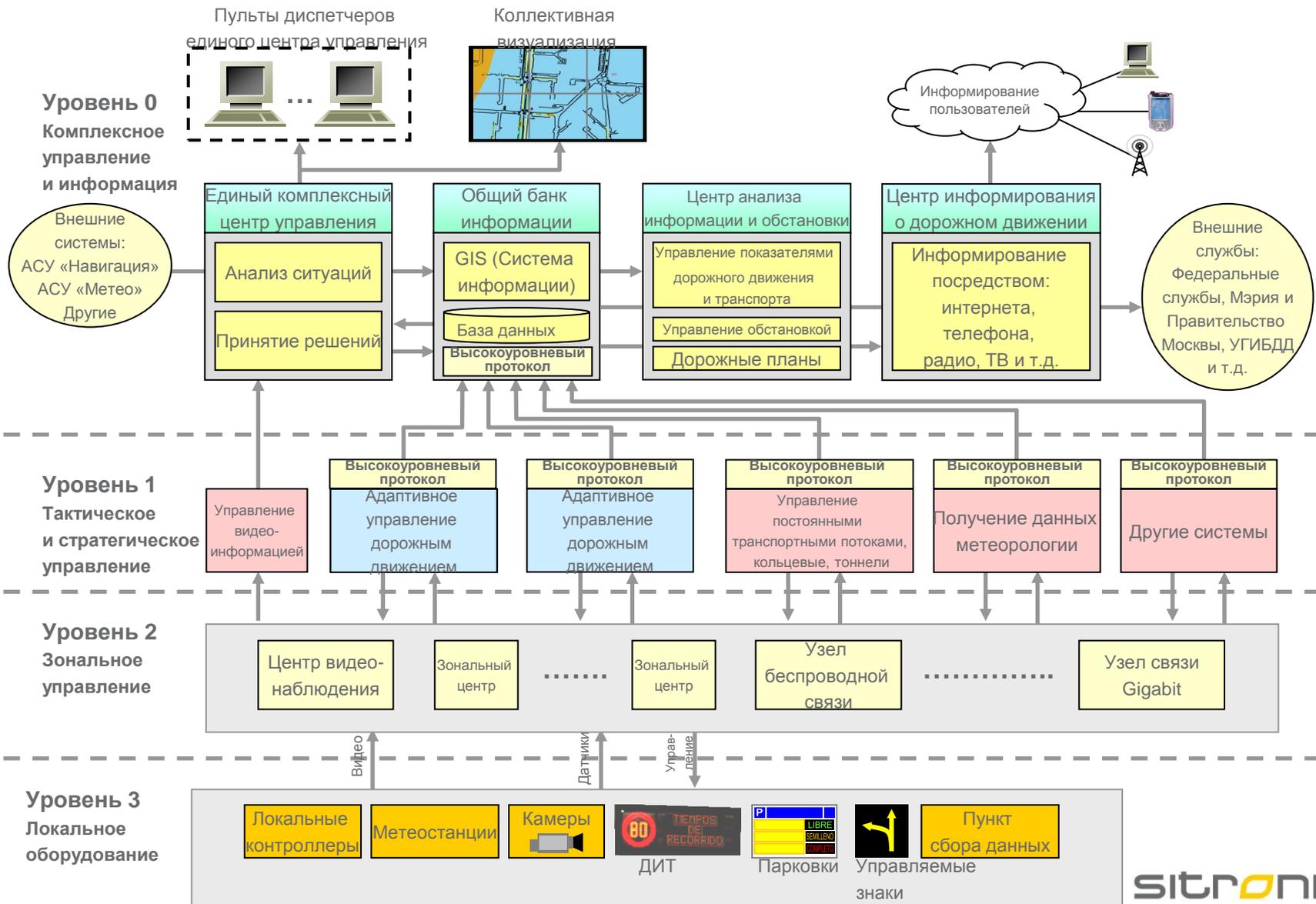
Цели и задачи ИТС



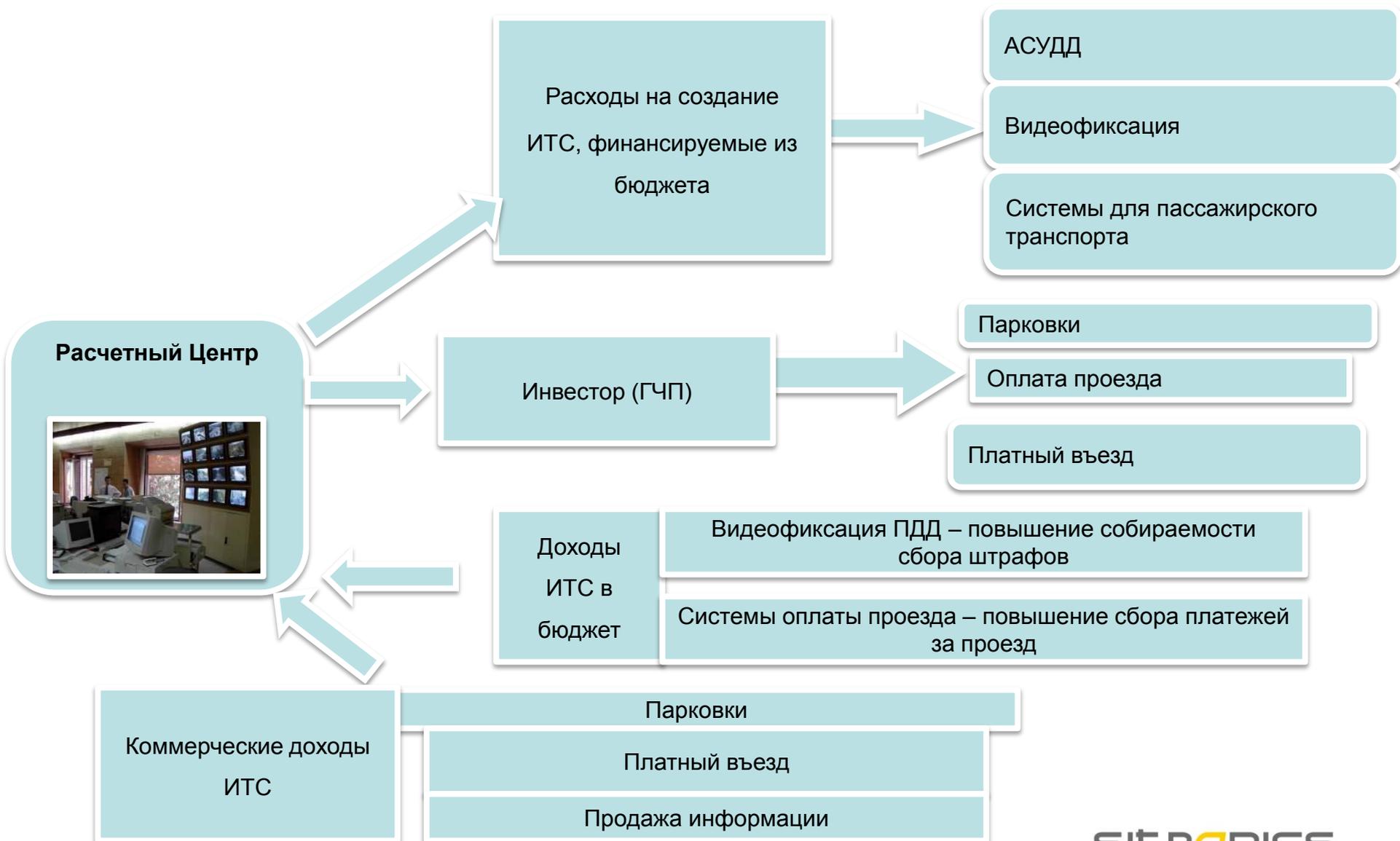
Принципы создания ИТС

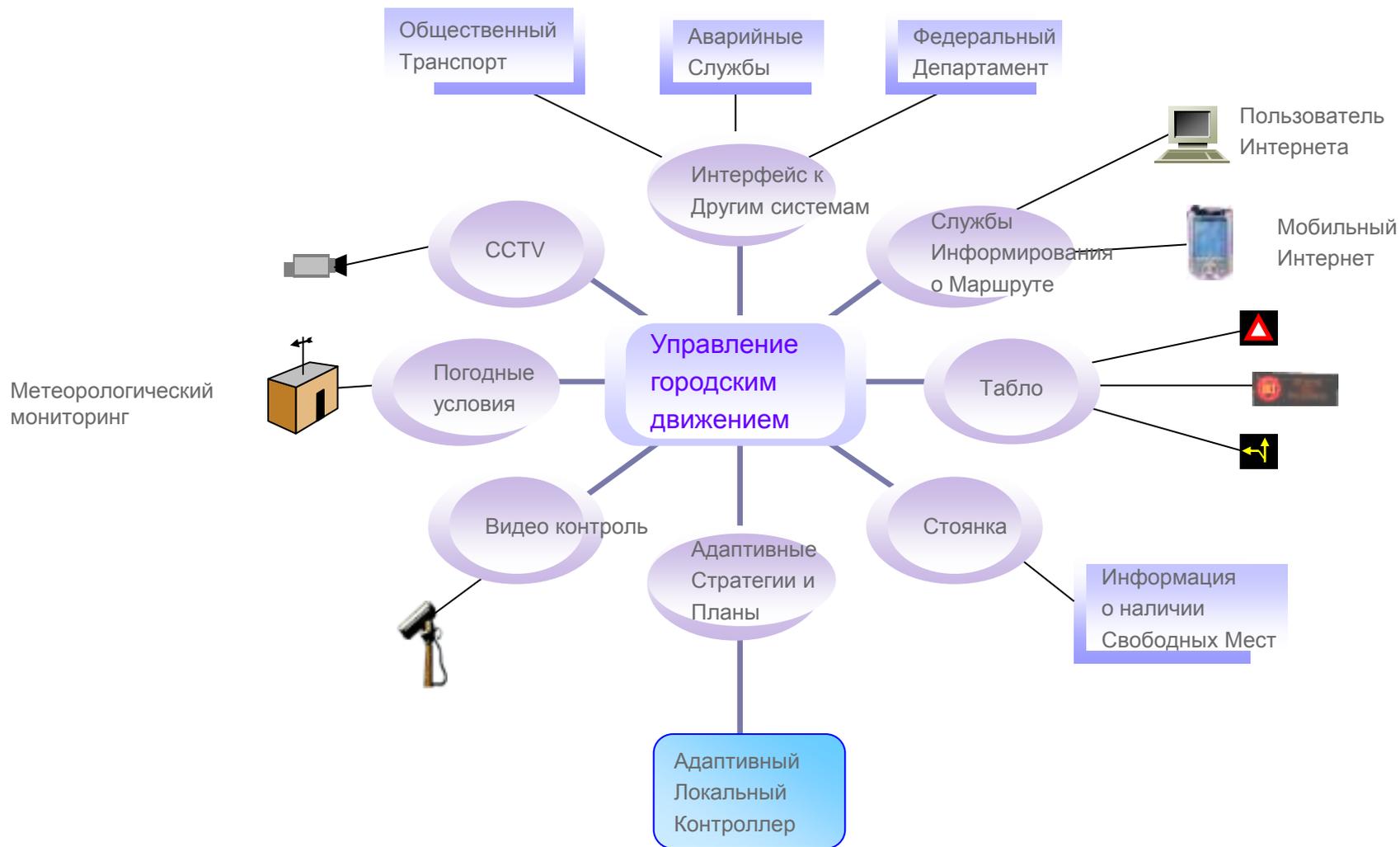
- ▶ «ИТС Москва» будет создана как Единая **централизованная система управления транспортной системой Москвы**, а не как совокупность локальных систем управления, информационных систем и обеспечивающих подсистем, решающих свои частные задачи по управлению отдельными видами транспорта и локальными транспортными процессами, пусть даже взаимосвязанными
- ▶ Важным этапом в создании «ИТС Москва» является разработка и проектирования, а также создание типовых проектных решений на основе использования передовых зарубежных технологий и интеграции в существующими в Москве системами
- ▶ Такой подход позволит избежать ошибок при строительстве ИТС, оптимизировать сроки и затраты на ее создание, а также изменить существующий принцип «лоскутного» строительства компонент

Структура компонентов ИТС



Экономическая модель ИТС





Почему СИТРОНИКС?

Возможности

- СИТРОНИКС одновременно является разработчиком, производителем и интегратором высокотехнологичных продуктов и решений
- СИТРОНИКС обладает успешным многолетним опытом внедрения и интеграции ИТ-решений в крупнейших компаниях России, СНГ и Европы
- Партнер государства в области крупных инфраструктурных проектов
- Широкий спектр компетенций по созданию систем информационной и инфраструктурной безопасности
- Партнерство с ведущими поставщиками решений безопасности

Преимущества

- Возможность оказания комплексных услуг в рамках проекта, включая разработку, тестирование и производство различных компонент решения
- Интеграция информационных и коммуникационных систем любого уровня сложности для обеспечения инфраструктурной целостности решений
- Выстраивание долгосрочных эффективных механизмов сотрудничества в рамках государственного или частного партнерства
- Использование лучшего мирового опыта и технологий при реализации проектов
- Обеспечение инфраструктуры связи и спутникового позиционирования для всех компонентов предлагаемых систем безопасности

В мире не существует отдельных компаний, осуществляющих комплексную разработку и поставку всех подсистем ИТС. При этом создание ИТС в Москве связано со спецификой мегаполиса.

Для успешной реализации проекта требуется единое квалифицированное управление процессом, позволяющее не только собрать наиболее компетентную кооперацию исполнителей, но и обеспечить решение всех организационных вопросов

СИТРОНИКС – крупнейшая высокотехнологичная компания в СНГ и странах Восточной Европы, Ближнего Востока и Африки



- ▶ СИТРОНИКС разрабатывает, производит, внедряет и интегрирует собственные и партнерские продукты и решения в области ИТ, телекоммуникаций и микроэлектроники.
- ▶ СИТРОНИКС имеет все необходимые ресурсы для реализации высокотехнологичных проектов любого масштаба.

Крупнейшая по обороту технологическая компания в СНГ. Оборот в 2010 году – более \$1 млрд. USD

Штаб-квартира в Москве, офисы в 30 странах мира, экспорт более чем в 60 стран.

Публичная компания: акции торгуются на Лондонской фондовой бирже - LSE (SITR), российских биржах РТС и МФБ.

Национальная премия «Компания года – 2009» в номинации Hi-Tech.

Более 45 лет опыта разработки и внедрения инновационных решений

Ключевые конкурентные преимущества услуг компании СИТРОНИКС

- ▶ Успешный 30-летний опыт внедрения и интеграции ИТ-решений в крупнейших компаниях России, СНГ и Европы;
- ▶ Профессиональная команда сертифицированных специалистов с практическим опытом работы с внедряемыми решениями;
- ▶ Внедрение решений как от ведущих мировых разработчиков, так и собственной разработки;
- ▶ Выгодные ценовые схемы;
- ▶ Глобальная техническая поддержка 24x7;
- ▶ Комплексное сопровождение проекта: от разработки до постпроектной поддержки;
- ▶ Сертифицированный центр обучения;
- ▶ Консультационные услуги.

Ключевые клиенты

ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

РОССИЯ И СНГ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ЭНЕРГЕТИКА

ТЕЛЕКОМ

ГОСУДАРСТВО

ЕВРОПА, АЗИЯ, АФРИКА



Решение «Безопасный город»

Описание решения

- Комплекс систем для обеспечения безопасности и контроля обстановки во время дорожного движения, в местах массового скопления людей при возникновении чрезвычайной ситуации

Состав решения

- Видеонаблюдение за безопасностью на дорогах и улицах, поведением людей в общественных местах
- Управление муниципальным транспортом и службами ЖКХ
- Контроль состояния окружающей среды (химического, радиационного загрязнения)
- Системы оповещения и предупреждения населения об опасности
- Ситуационные и кризисные центры на разных уровнях управления

Преимущества использования решения

- Снижение на 7% кол-ва погибших от внешних причин смерти
- Снижение на 7% материальных потерь от пожаров и чрезвычайных ситуаций
- Уменьшение среднего времени реагирования служб экстренного реагирования на 15-25%
- Увеличение показателя раскрываемости правонарушений на 30%
- Снижение уровня правонарушений на 20%

Примеры внедрений

Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Челябинск, Казань, Ханты-Мансийск, Калининград, Сочи, Белгород

Комплексная навигационная система мониторинга и управления транспортом НИКА

- Услуга мониторинга и навигации для контроля и оптимизации выполнения логистических задач, позволяющая сократить операционные затраты, контролировать местонахождение транспорта и персонала в рабочее время

- Программно-аппаратный комплекс с поддержкой системы GPS/ГЛОНАСС, включающий:
 - Абонентские терминалы ГЛОНАСС-GPS/GSM для автомобильного, водного транспорта и снегоходов скрытого и открытого типа установки, а также переносные модели
 - Датчики: тревожная кнопка, датчик температуры, универсальные датчики механизмов, широкий спектр датчиков топлива
 - Программное обеспечение
- Заказчик осуществляет абонентские платежи только за использование ПО НИКА как услуги в зависимости от кол-ва автотранспорта

- Сокращение эксплуатационных расходов на обслуживание автопарка (ТО, бензин, ГСМ)
- Предотвращение случаев воровства топлива и нецелевого использования транспортных средств
- Сокращение расходов на КАСКО страхование автомобилей
- Повышение трудовой дисциплины персонала
- Управление логистическими задачами в режиме реального времени
- Повышение лояльности заказчиков в результате своевременного исполнения поставленной задачи

Юнимилк, Глобал трак сервис, Миндортранс Республики Татарстан, «Крепкий орешек», МТК, Феникс



«СИТРОНИКС Датериум™» – мобильный центр обработки данных (МЦОД)

Описание решения

- **Мобильный ЦОД** – готовая инфраструктура для размещения серверов, систем хранения данных и другого ИТ-оборудования

Состав решения

- Решение Мобильный ЦОД включает контейнер со всеми компонентами ЦОД (стойки для серверов, системы электропитания, охлаждения и т.п.), удобные для транспортировки, установки и монтажа

Преимущества использования решения

- Практичное решение для организации основного или резервного ЦОДов, масштабирования или их временного развертывания
- Срок строительства стационарного ЦОД – 1–3 года, от заказа до запуска полностью готового мобильного ЦОД «под ключ» – 10–16 недель
- Эксплуатация в любых климатических условиях
- Утилизация ЦОД – выше 80%

Примеры внедрений

Крупнейшие компании и банки в России и Украине, включая: Мобильные ТелеСистемы, КОМСТАР-ОТС, Башнефть, Росатом, УкрСоцБанк

Проектирование и внедрение систем хранения данных и центров обработки данных

- Решения и услуги по созданию систем хранения и защищенных ЦОДов, обеспечивающих доступность и безопасность информационных активов предприятия

- Создание систем хранения и обработки данных, включая:
 - серверное оборудование,
 - хранилища данных,
 - системы резервного копирования,
 - кластерные системы различных типов,
 - средства управления хранилищами,
 - базы данных и т.д.
- Выполнение работ «под ключ»: как инженерные и строительные работы, так и поставка и установка серверного оборудования

- Широкий набор сервисов по проектированию инсталляции, технической поддержке и аутсорсингу эксплуатации ИТ-инфраструктуры заказчика

Крупнейшие компании и банки в России и Украине, включая: Детский Мир» (Россия), «УкрСоцБанк» (Украина), МТС (Россия), Life (Украина), КБ «Дельта» (Украина), МГТС (Россия) и другие



Проектирование, построение и наладка инженерных систем

Описание решения

- Полный комплекс по проектированию, монтажу и наладке систем обеспечения комплексной безопасности, центров поддержки принятия решений и ситуационных центров

Состав решения

- Системы автоматики и диспетчеризации
- Системы обеспечения безопасности:
- Охранно-пожарная сигнализация
- Пожаротушение
- Контроль доступа и учёт рабочего времени
- Замкнутое охранное телевидение
- Системы энергоснабжения

Преимущества использования решения

- 100%-ное ограничение доступа несанкционированных лиц к важным объектам
- Автоматизированный мониторинг объектов со своевременным оповещением (от 1 секунды)
- Сокращение затрат на персонал до 20%

Примеры внедрений

Крупнейшие компании и банки в России и Украине, включая:
АФК «СИСТЕМА», РОСНО, Детский мир, ЕвроБанк (Россия), Life (Украина), КБ «Дельта» (Украина) и другие

Построение корпоративных сетей передачи данных (КСПД)

- Решение позволяет организовать внутреннюю защищенную транспортную сеть связи, обеспечивающую передачу данных для территориально распределенных объектов

- Строительство сети связи между территориально распределенными объектами на с использованием телекоммуникационного оборудования Intracom Telecom и других поставщиков телекоммуникационного оборудования – партнеров СИТРОНИКС

- Позволяют объединить офисы в единую корпоративную сеть, создавая защищенные соединения удаленных офисов на основе технологий VPN

Крупнейшие компании и банки в России и Украине, включая:
МГТС (Россия), Первый украинский банк, ЗАО «РТК» (Россия), компания «21 век» (Украина), Днепрооблэнерго (Украина), Стрим-ТВ (Россия), Башнефть (Россия) и др.