SIEMENS

Подходы Siemens к построению интегрированных региональных и объектных систем безопасности

Москва март 24, 2009

Copyright © Siemens AG 2006 All Rights Reserved

Проблема - Причина - Решение

Недостаточная управляемость комплексным применением служб различного подчинения во время ЧС.	Силовые ведомства в России (МЧС, МВД и др.) имеют вертикально - ориентированную схему управления. Региональные власти нуждаются в улучшении взаимодействия между ведомственными структурами. Необходимость оптимизации расходов регионального бюджета на эти цели	Использование Опыта Российского Siemens по внедрению ELS – комплексной системы боевого управления для МЧС, МВД, скорой помощи и др. В контексте Региональной ЕДДС

Наше видение центров управления безопасностью

SIEMENS

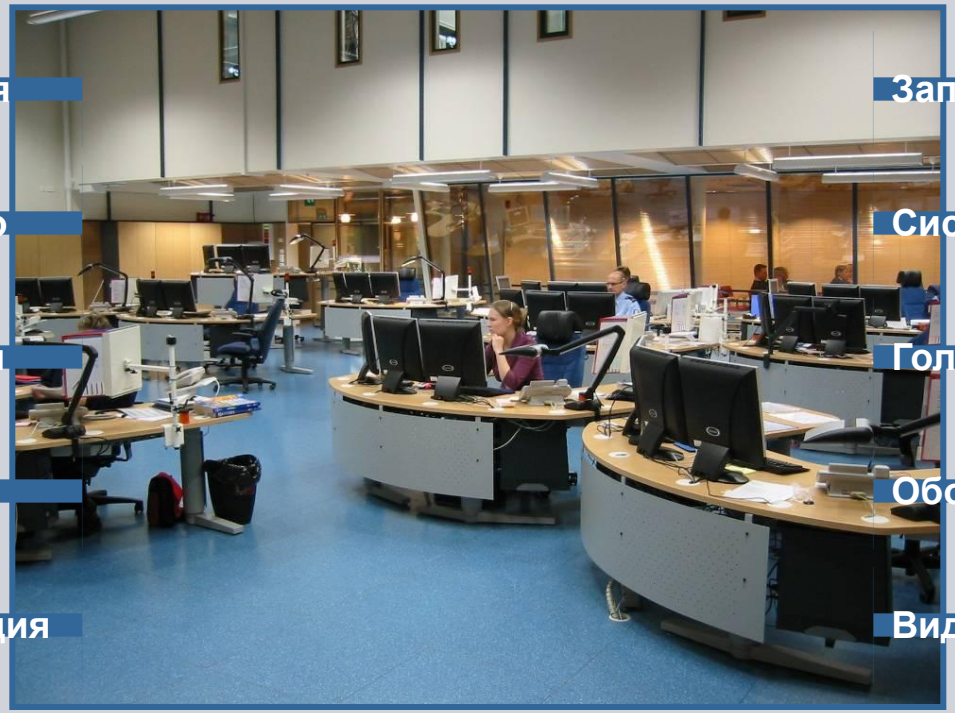
Вызовы от населения

Переговоры по радио

Сигналы оповещения

Контроль доступа

Пожарная сигнализация



Запись переговоров

Системы отображения

Голосовая связь

Оборудование (столы…)

Видеосистемы

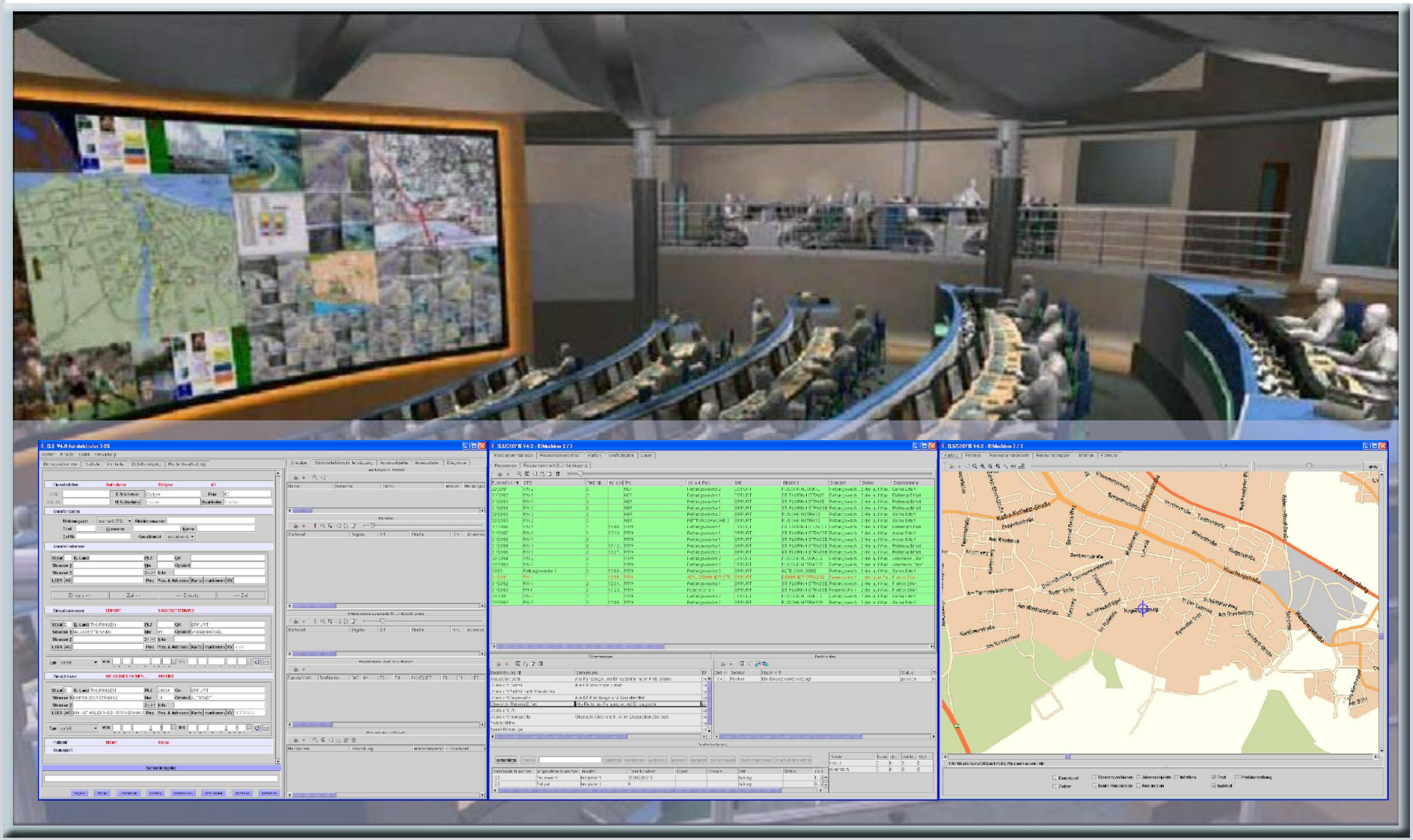
Управление силами и средствами

АИС МВД, МЧС …

Периферия

SIEMENS

Пример реализации центра управления



АРМ оператора ELS (Einsatz Leit System)

Экран оперативного управления

Экран управления силами и средствами

Представление ситуации на ГИС

Технологии интегрированной безопасности
Обзор концепции Siemens

SIEMENS

FLIR Video

Видеонаблюдение с воздуха

Отслеживание моб. средств

Видеоконтроль трафика

Видео

Порты и море

Наблюдение спортсооружения

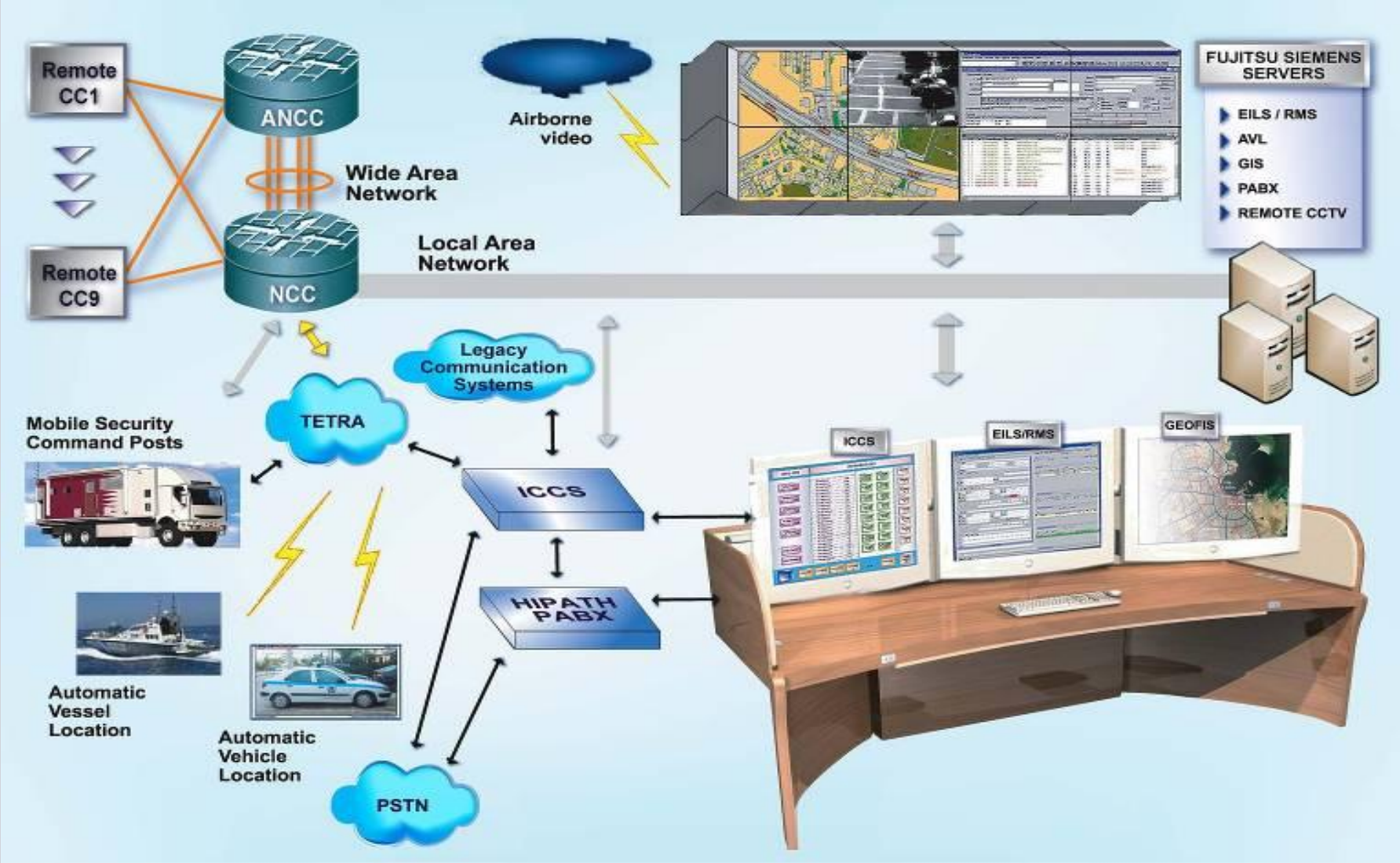
Управление силами и средствами & поддержка решений

LAN / WAN Networks

Подвижн. Пункты управлен.

Интеграция систем и дизайн

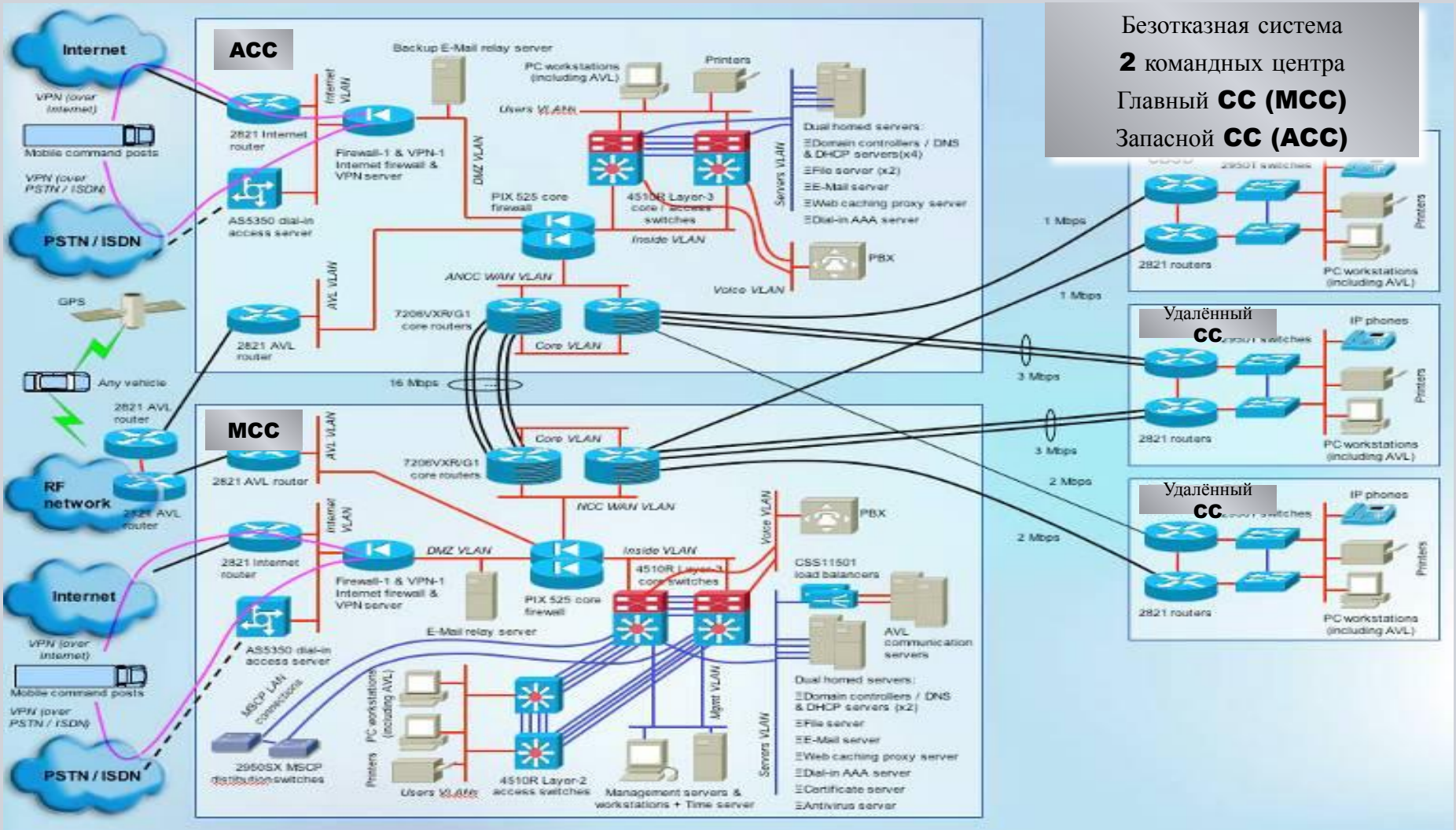
SIEMENS



Обзор сетевой инфраструктуры(LAN/WAN)

Надёжность, масштабируемость, безопасность

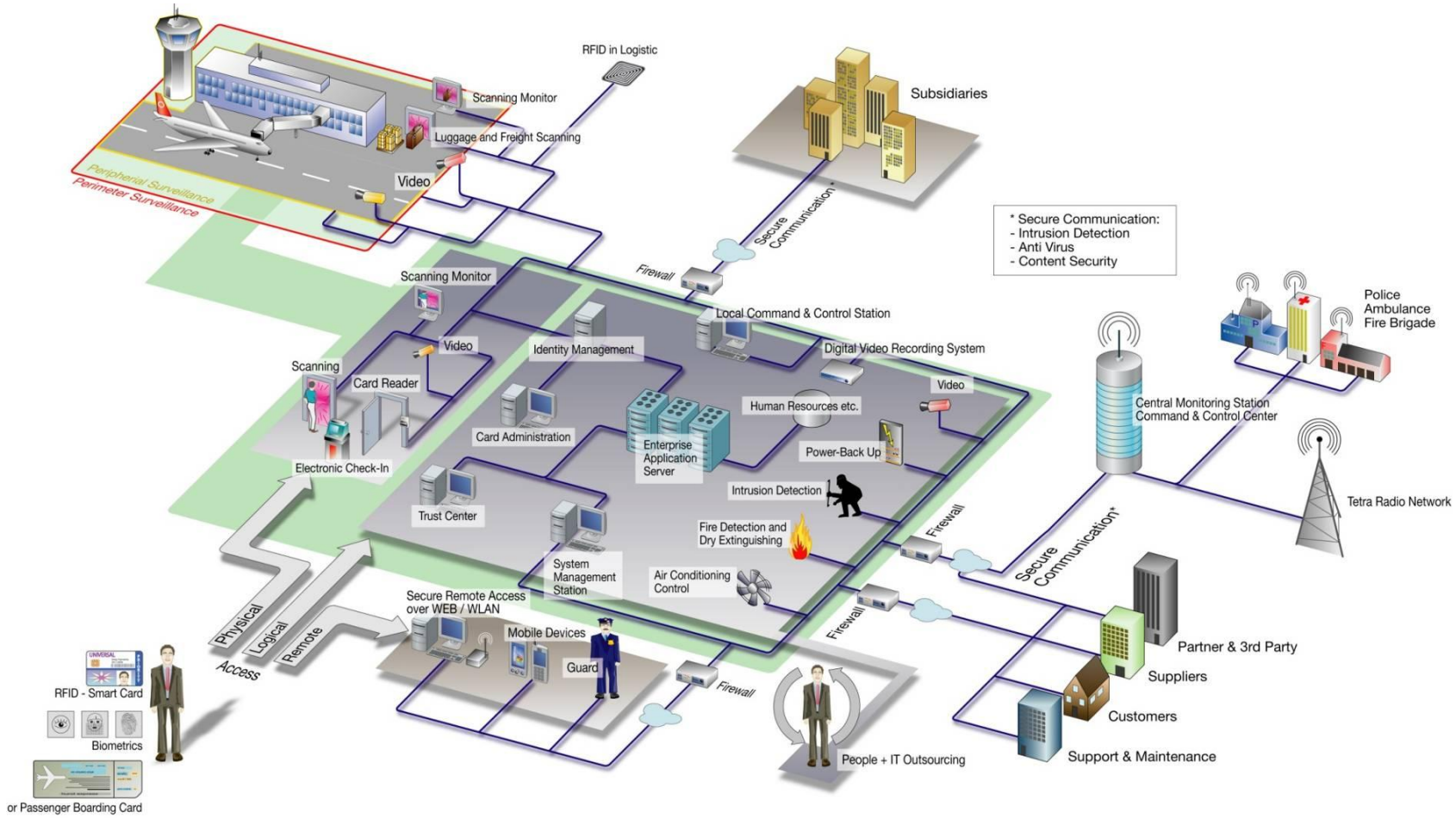
SIEMENS



Концепция объектовой безопасности

Концепция региональной безопасности (Город /Регион /Страна)

SIEMENS



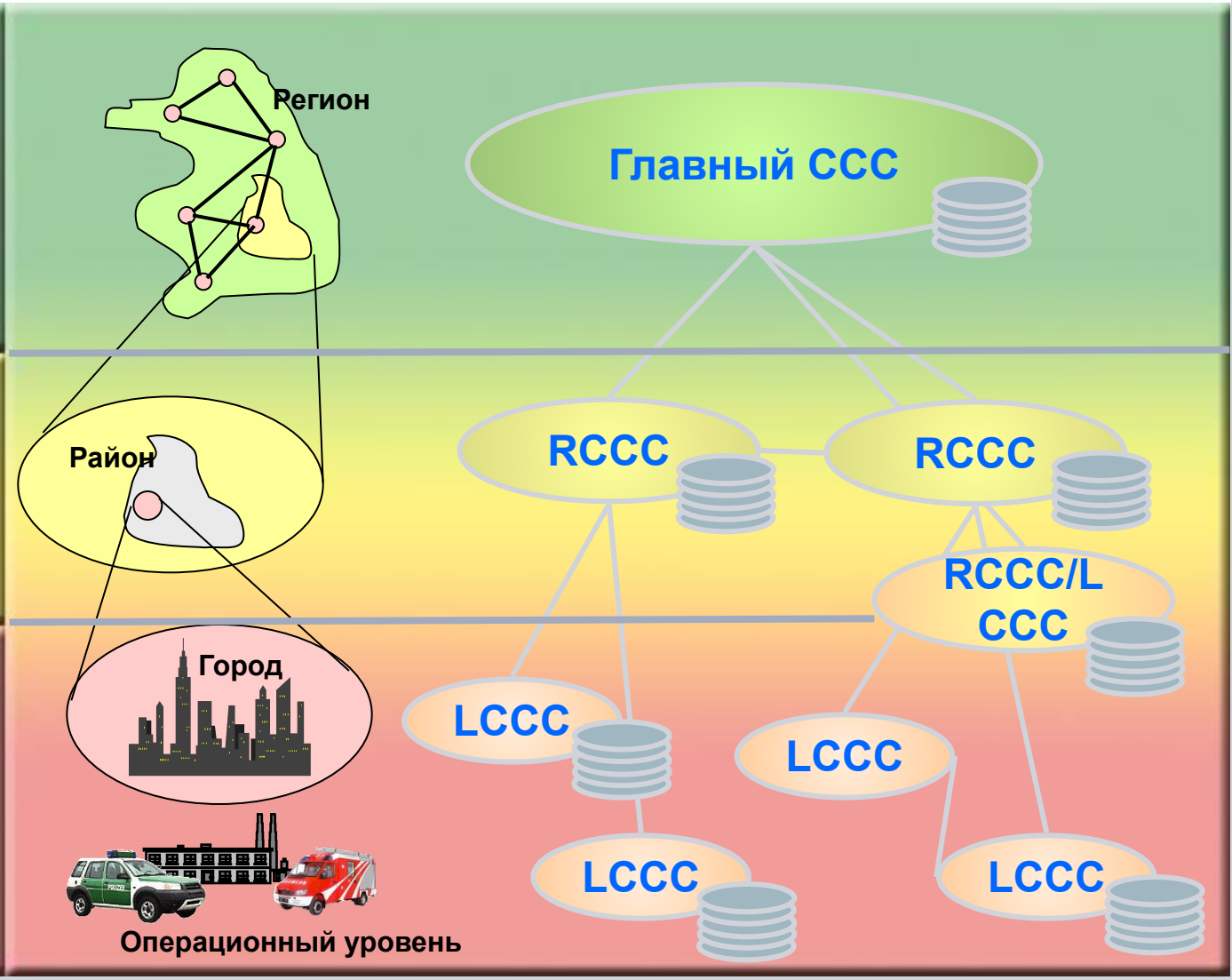
Поддержка ЦУ различных уровней – от локальной до национального масштаба

SIEMENS

Главный ЦУ
- Анализ, отчёт
- Консолидация
- Разработка стратегии
- Координация действий
- Кросс организационное управление

Региональный C&C центр
- Контроль LCCCs
- Консолидация
- Контроль статуса операции
- Распределение региональн. ресурсов

Локальный C&C центр
- Оповещение и первичная реакция
- Обработка событий
- Распределение ресурсов



SIEMENS

Siveillance™ Продуктовая линейка*

Приложения с новым именем Siveillance™ ELS Web теперь интегрировано в линейку Siveillance.

Семейство	Продукт
Siveillance™	Base
Siveillance™	SiteIQ
Siveillance™	Tunnel
Siveillance™	Traffic
Siveillance™	Smoke
Siveillance™	Object
Siveillance™	Baggage
Siveillance™	Crowd
Siveillance™	Queue
Siveillance™	ELS Web
Siveillance™	ELS Mobile
Siveillance™	ELS Billing
Siveillance™	ELS Routing
Siveillance™	ELS Documentation
Siveillance™	ELS Archive

* contains Intelligent Video Management and Command & Control

SIEMENS

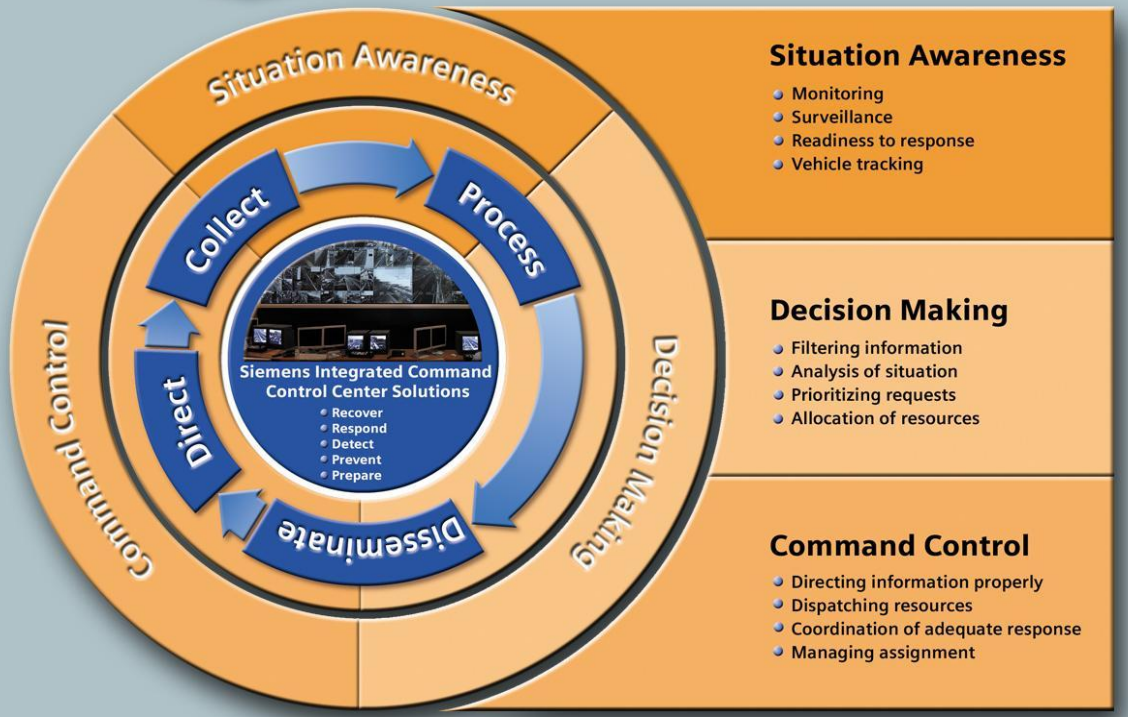
Siveillance™ ELS WEB

March 2008

Аспекты управления безопасностью

Типичные требования:

- **Подготовка плана реагиров.**
- **Координация оперативн. реакция**
- **Своеврем. определен. угроз**
- **Оптимиз. распределен. ресурсов**



Siveillance™ ELS WEB
Интеграция приложений

SIEMENS

Полный пакет

Диспетчер

Радиочастотные коммуникации

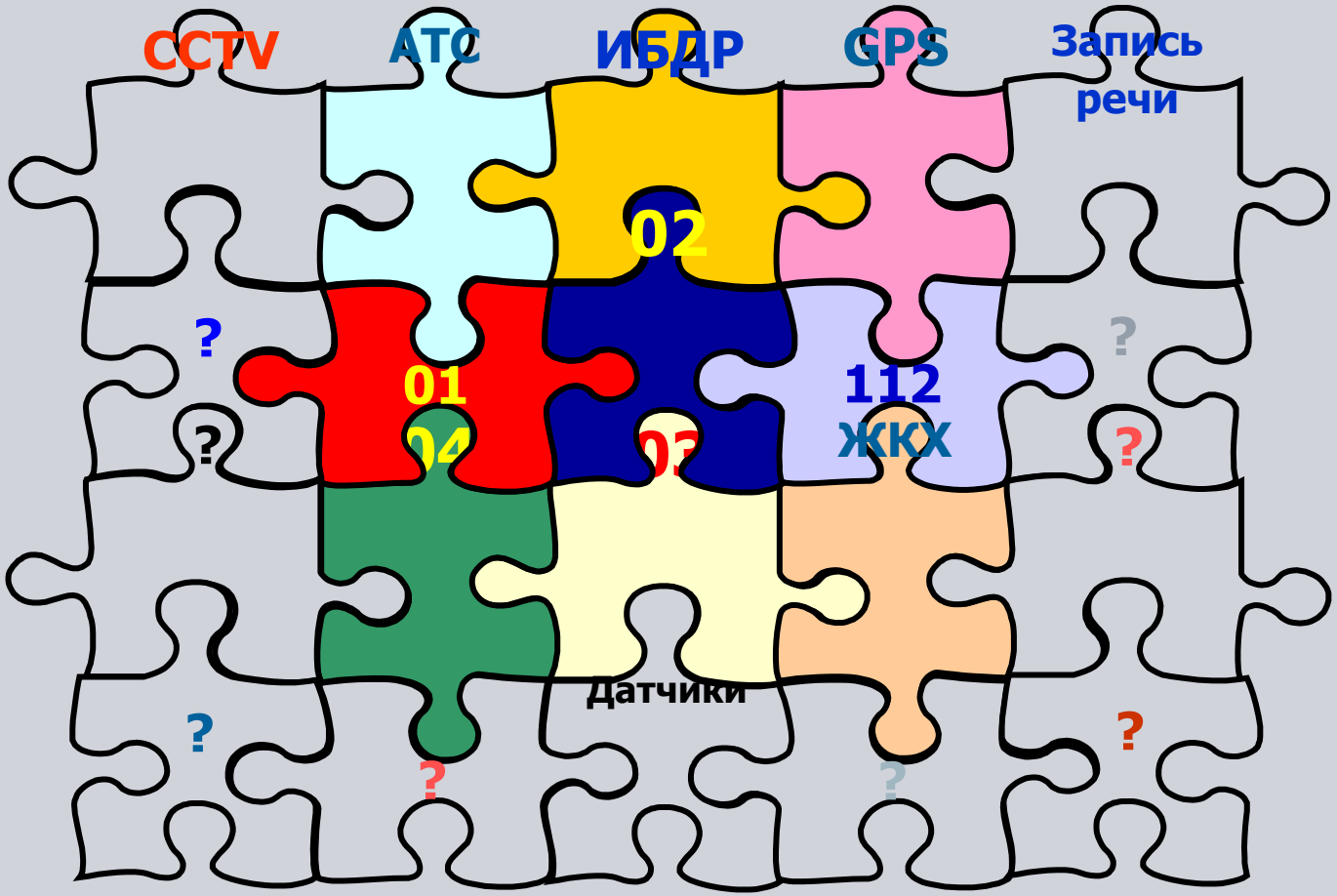
- CCTV приложения
- Управление событиями
- Управление реагированием

+ Мобильное Позиционирование

+ ГИС

Модульно интегрированное, масштабируемое и гибкое решение

SIEMENS



SIEMENS

Наши преимущества

Предоставление функционала в рамках единого интегрированного АРМ

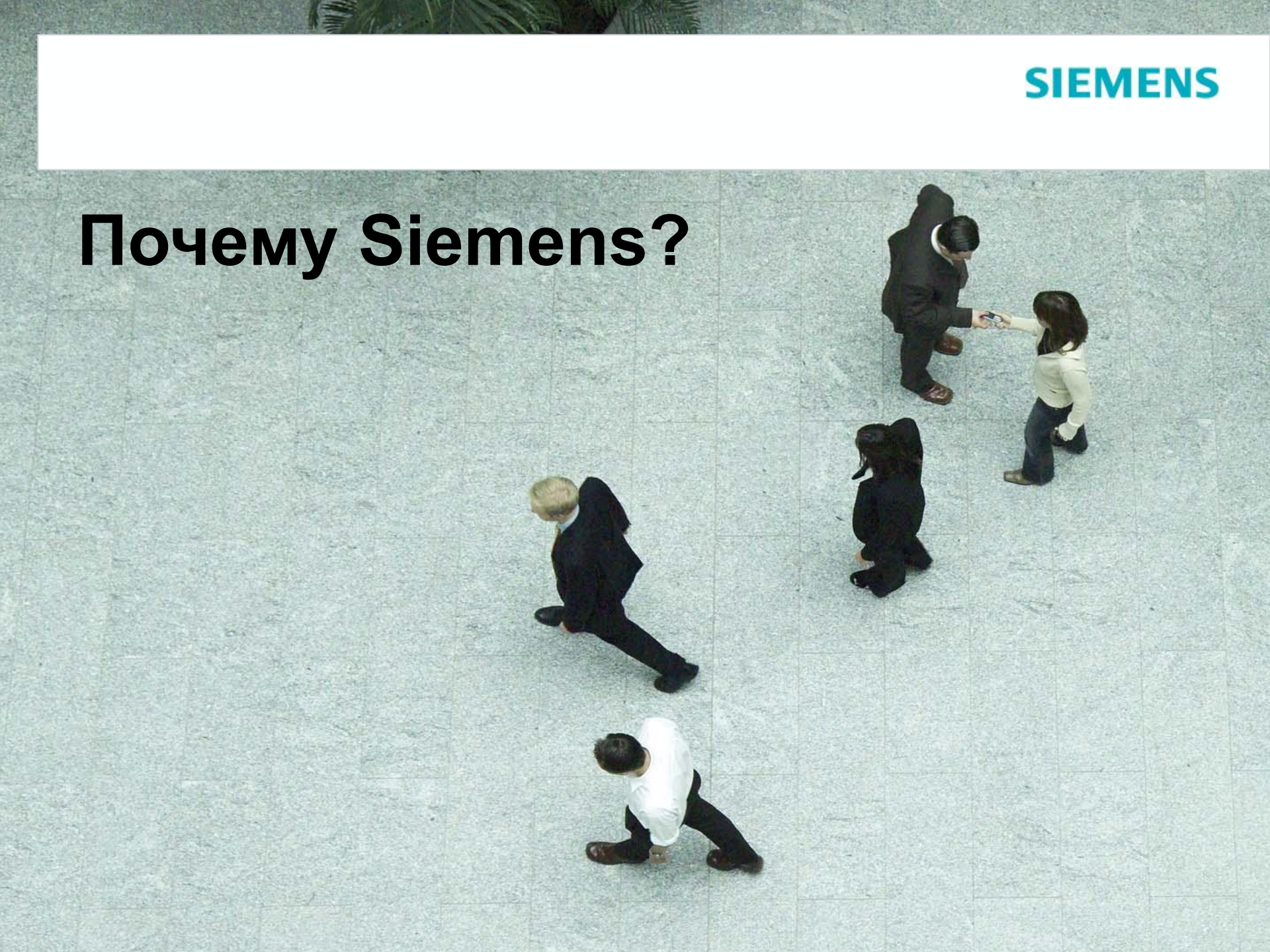
Поддержка интеграции работы служб и ведомств в едином центре управления ЕДДС

Автоматизированная поддержка решений при составлении комплексных планов реагирования

Поддержка единой системы региональных, городских и объектных центров управления безопасностью

SIEMENS

Почему Siemens?



Siemens has a long- standing history in Command Control Centers

SIEMENS

SIEMENS

Опыт внедрения в России и странах СНГ

с 2001 года

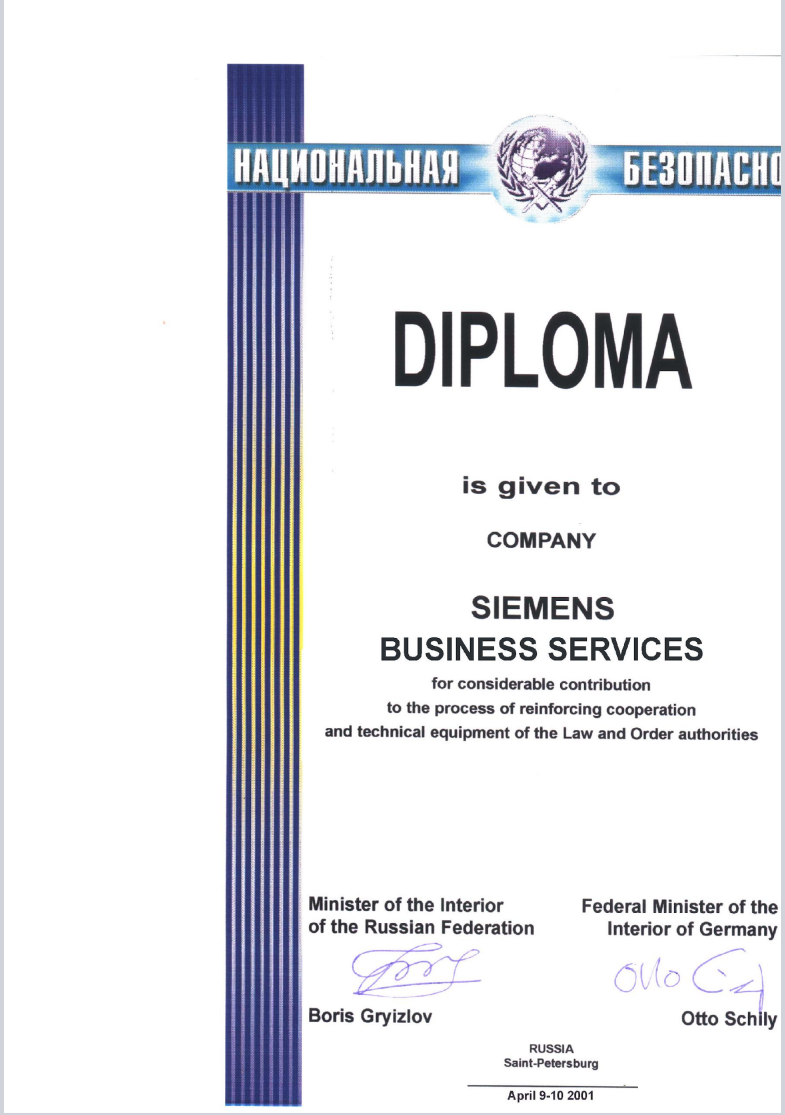
ELS успешно эксплуатируется и развивается в УВД г. Кемерово

	ДО ELS		ПОСЛЕ ВНЕДРЕНИЯ ELS
Обработка звонков / сутки	250-300	Рост 250%	600 - 650
Сокрытие обращений граждан	До 50%	Все действия на контроле ELS	0%
Ср. время обработки звонка / мин	6-12	Снижение времени реагирования на 30%	3-8

Статистика МВД РФ :

СНИЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ РЕАГИРОВАНИЯ НА **50 %** (С 10 МИНУТ ДО 5) УВЕЛИЧИВАЕТ ШАНС РАСКРЫТИЯ УБИЙСТВ В ТЕЧЕНИЕ СУТОК В **3 РАЗА**

Дипломы



НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНО

DIPLOMA

is given to

COMPANY

SIEMENS
BUSINESS SERVICES

for considerable contribution
to the process of reinforcing cooperation
and technical equipment of the Law and Order authorities

Minister of the Interior
of the Russian Federation

Boris Gryizlov

Federal Minister of the
Interior of Germany

Otto Schily

RUSSIA
Saint-Petersburg

April 9-10 2001

Дипломы

Международная акция "Национальная безопасность"®

безопасность®

ДИПЛОМ

Награждается

Компания "SIEMENS"

За разработку и внедрение информационной системы для дежурных частей ELS (EinsatzLeitSystem)

"ИНТЕРПОЛИТЕХ®"

Председатель Оргкомитета Форума

А.Ильин

10.11.2000

Date: October 6, 2006 Bishkek

Dear Sirs/Madam,

With this note OSCE Police Assistance Program in Kyrgyzstan would like to express it's thanks to TCS International LTD for successful completion of project "Call Center 102" for Bishkek Police Department in 2005. Decisions on software provision and telecommunication equipment allowed creation of reliable technical package of information and communication for Ministry of Interior of Kyrgyz Republic. Thanks to timely technical support during the warranty period all established equipments are working well and smoothly.

We hope for cooperation in our future projects, implemented in Kyrgyzstan.

Evgeny Cherenkov

Programme Manager
OSCE Center in Bishkek

Вице-президенту
ООО «Сименс» и директору
департамента «Сименс АйТи
Солюшенс энд Сервисез»
г-ну Марко Бурхарду

Уважаемый господин Марко Бурхард.

В 2005 году в г. Бишкек при непосредственном участии Siemens Business Services в дежурной части ГУВД г. Бишкек были проведены работы по внедрению Системы поддержки принятия решения сотрудниками службы 102 (ELS). Проект выполнялся в рамках переоснащения ГУВД г. Бишкек (Кыргызстан) по программе ОБСЕ. В течение 2-х лет Система эксплуатируется успешно и получает хорошие отзывы со стороны ГУВД. В настоящее время представительство ОБСЕ рассматривает вопрос о расширении количества рабочих мест в Системе. Поэтому мы просим дать ваши коммерческие предложения для закупки дополнительно 2-х лицензий.

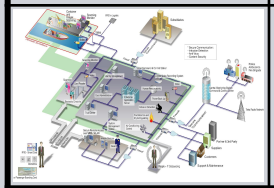
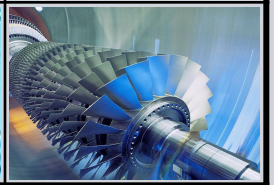
Кроме того, просим оказать поддержку для продвижения стратегии переоснащения дежурной части УВД в г. Ош силами сотрудников подразделения системной интеграции.

С уважением,

Генеральный директор
TCS International LTD. Чикаев А.Г.

Потому что,
Siemens имеет значительный опыт в…

SIEMENS

Public Sector	Major Events	Sports venues	Hospitality	Transportation	Airports	Ports
						
Communications	Healthcare	Oil & Gas	Chemical	Metals & Mining	Water & Waste	Power & Distribution
Pharmaceutical	Automotive	Pulp & Paper	Cement	Semiconductor	Media & Finance	Marine

Локальные центры компетенции передают know-how различным пользователям

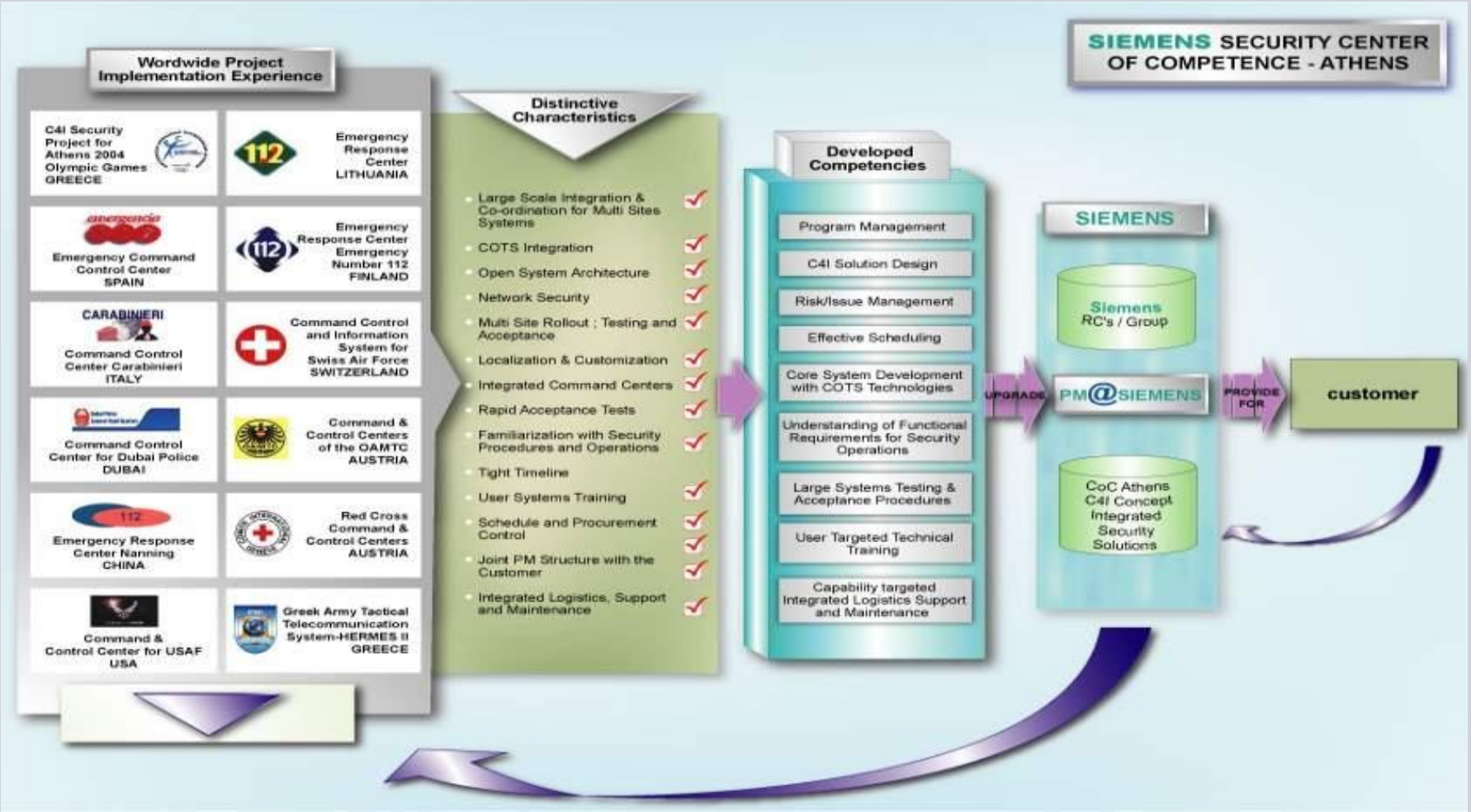
SIEMENS

Специальные центры компетенции по стадионам и событиям

Центр технологий BTHQ глобально поддерживает все операции жизненного цикла

Потому что,
Siemens делал эту работу неоднократно…

SIEMENS



Архитектура демонстрационного стенда (поддержка различных операционных уровней)

SIEMENS

Спасибо за внимание!

SIEMENS

Copyright © Siemens AG 2006 All Rights Reserved

Buck Up

SIEMENS

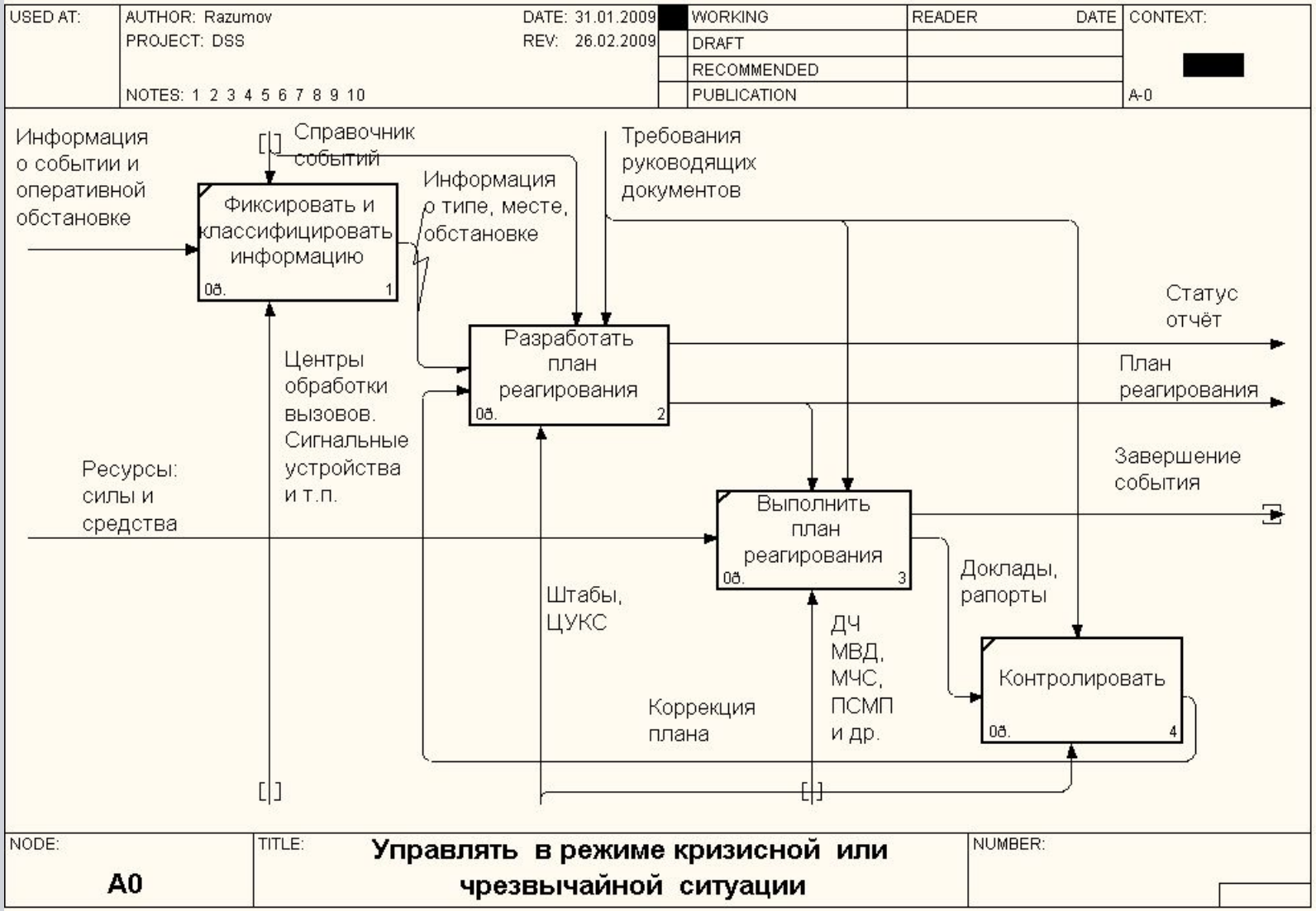
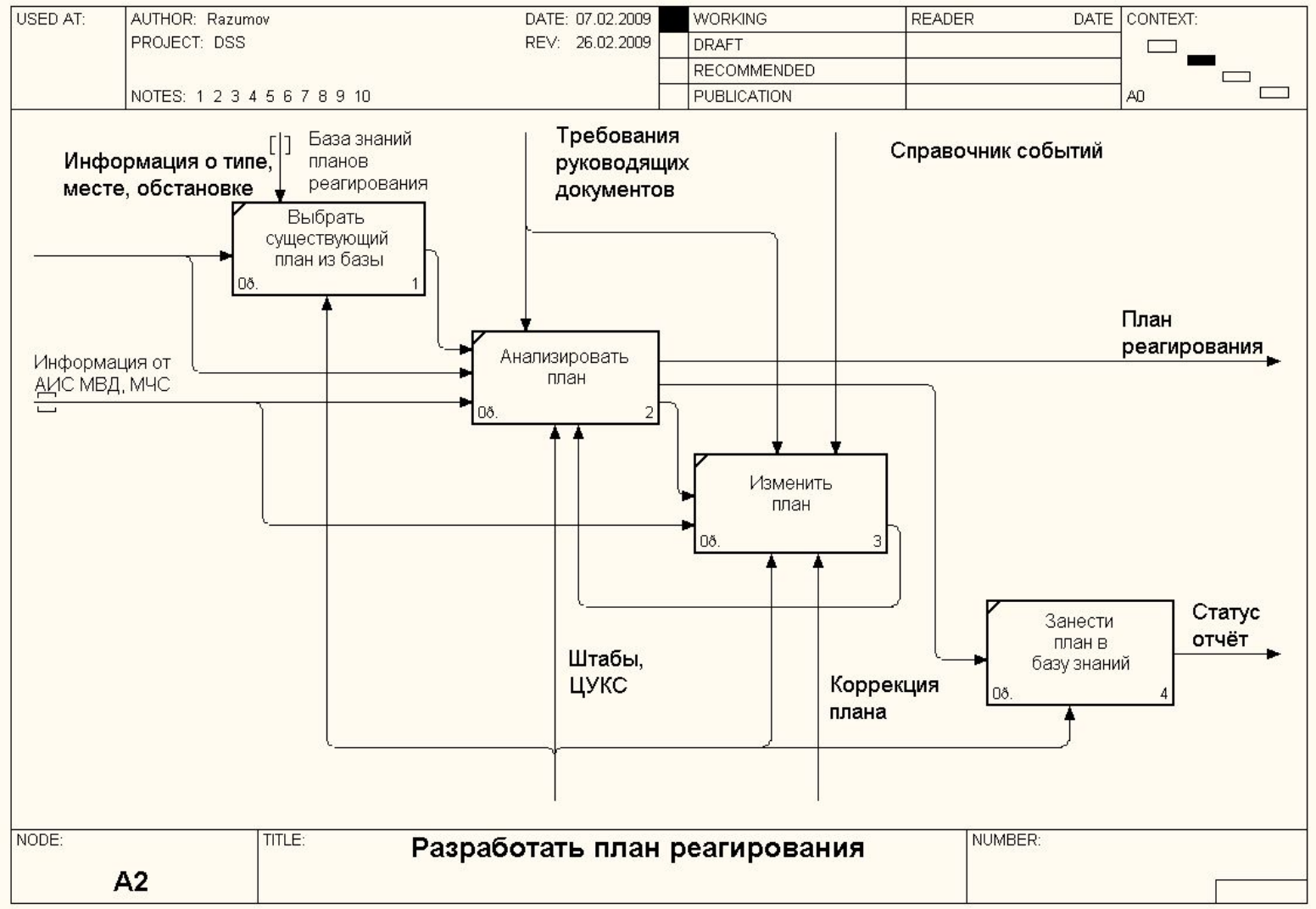
Copyright © Siemens AG 2006 All Rights Reserved

SIEMENS

Модель плана реагирования

SIEMENS

Модель плана реагирования



Модель плана реагирования