

Автоматизированная система управления космодромом



Выполнил(и):

Медведь Виктория Сергеевна студентка гр. 201Б , руководитель прое

Корнев Александр Сергеевич студент гр. 201Б, главный системный а

Дикарева Валерия Игоревна студент гр. 201Б, системный аналитик



Актуальность АСУК





После внедрения АСУК



**Единый
организационно-
технический механизм**

**Безопасность объектов
автоматизации**

**Автоматизированная
поддержка
управления**





Цели внедрения



1. Обеспечение сокращения времени реагирования диспетчерских служб и центров управления различных государственных структур, муниципальных и региональных органов на события повседневного, чрезвычайного и кризисного характера.

2. Координация действий вышеперечисленных структур и служб для повышения качества выполнения ими своих задач.



АСУК предназначена для:

- Технического и информационного сопровождения принятия решения.**
- Координации действий служб посредством создания единого организационно-технического механизма, основанного на современных технологиях обработки данных.**
- Создания современных механизмов передачи и представления данных.**
- Использования высокопроизводительных вычислительных и программных комплексов,**



Структурные элементы АСУК



Ситуационный центр (СЦ)

Средства отображения и обработки информации

Аналитики по направлениям

ЦОВ

СППР

Общая интеграционная шина, IPC: Sockets, RPC, RMI, COM/DCOM...

АСПП

АСУ ТП

АСУ ТП

АСУ ТП

OSS/BSS

Объекты космической инфраструктуры

Объекты муниципального образования

Инженерные коммуникации

Объекты транспортной инфраструктуры

Объекты телекоммуникационной инфраструктуры

Диспетчерские дежурные службы

Ремонтно-восстановительные бригады АСФ ЭОС



Объекты автоматизации



ОБЪЕКТАМИ АВТОМАТИЗАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА(АРМ) ДЕЖУРНЫХ ДИСПЕТЧЕРСКИХ СЛУЖБ И ЦЕНТРОВ УПРАВЛЕНИЯ КОСМОДРОМА, КОТОРЫЕ РАСПОЛОЖЕНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ ОБЪЕКТАХ

Например:



Административный комплекс



Монтажно-испытательные комплексы



Дежурные службы муниципального формирования



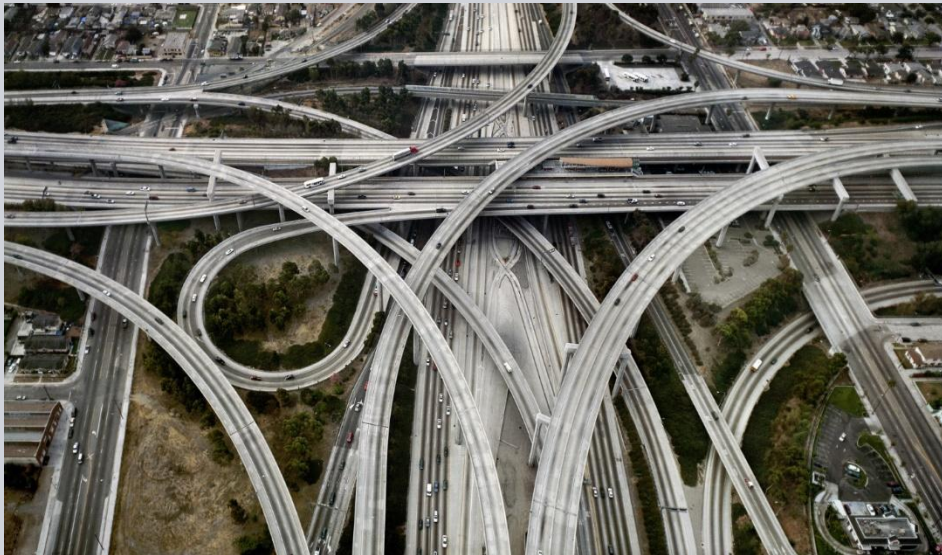
Электростанция



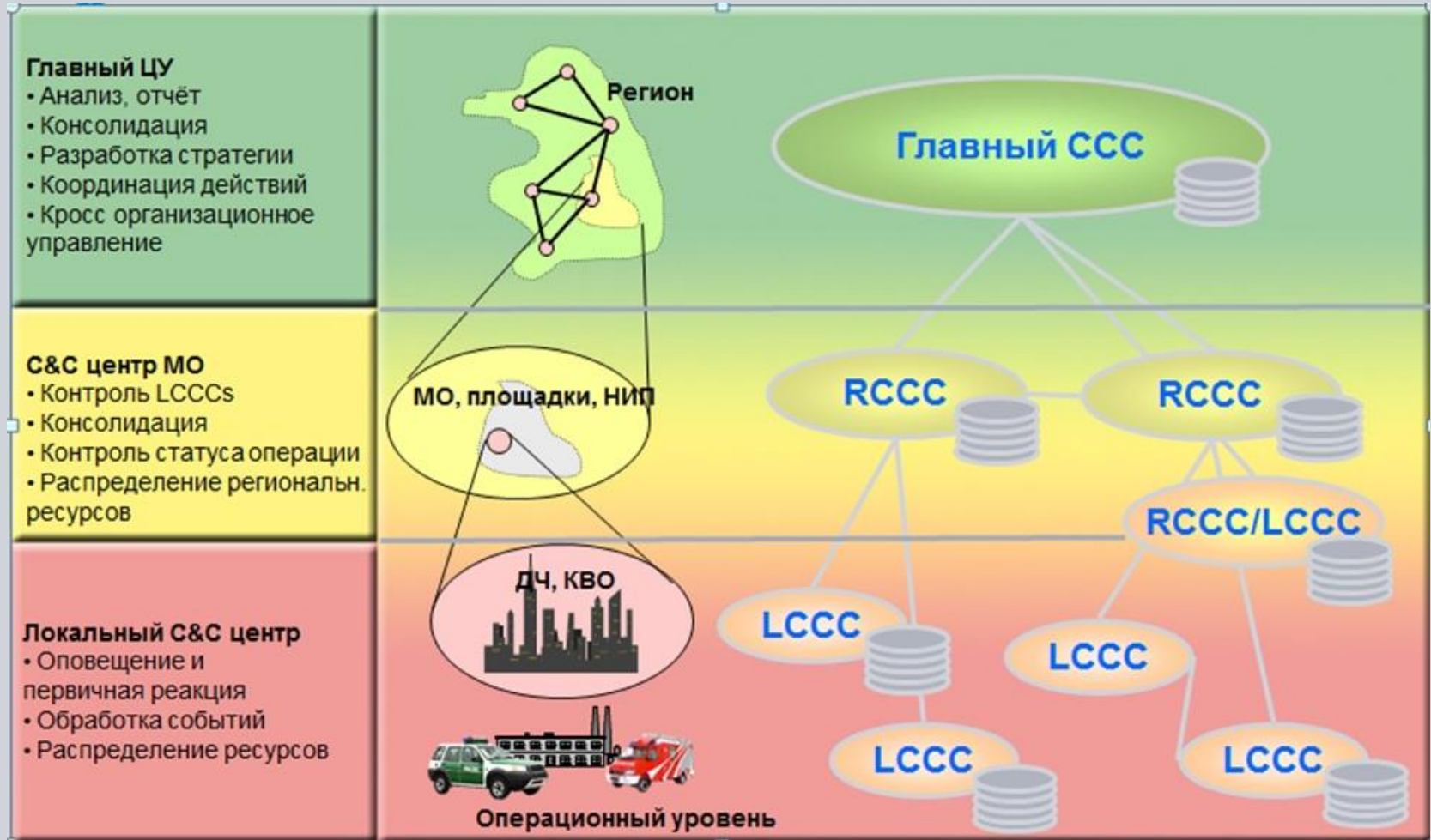
Водозаборные сооружения



© Дмитрий Чернышевский | 28-300.ru | Photo Agency

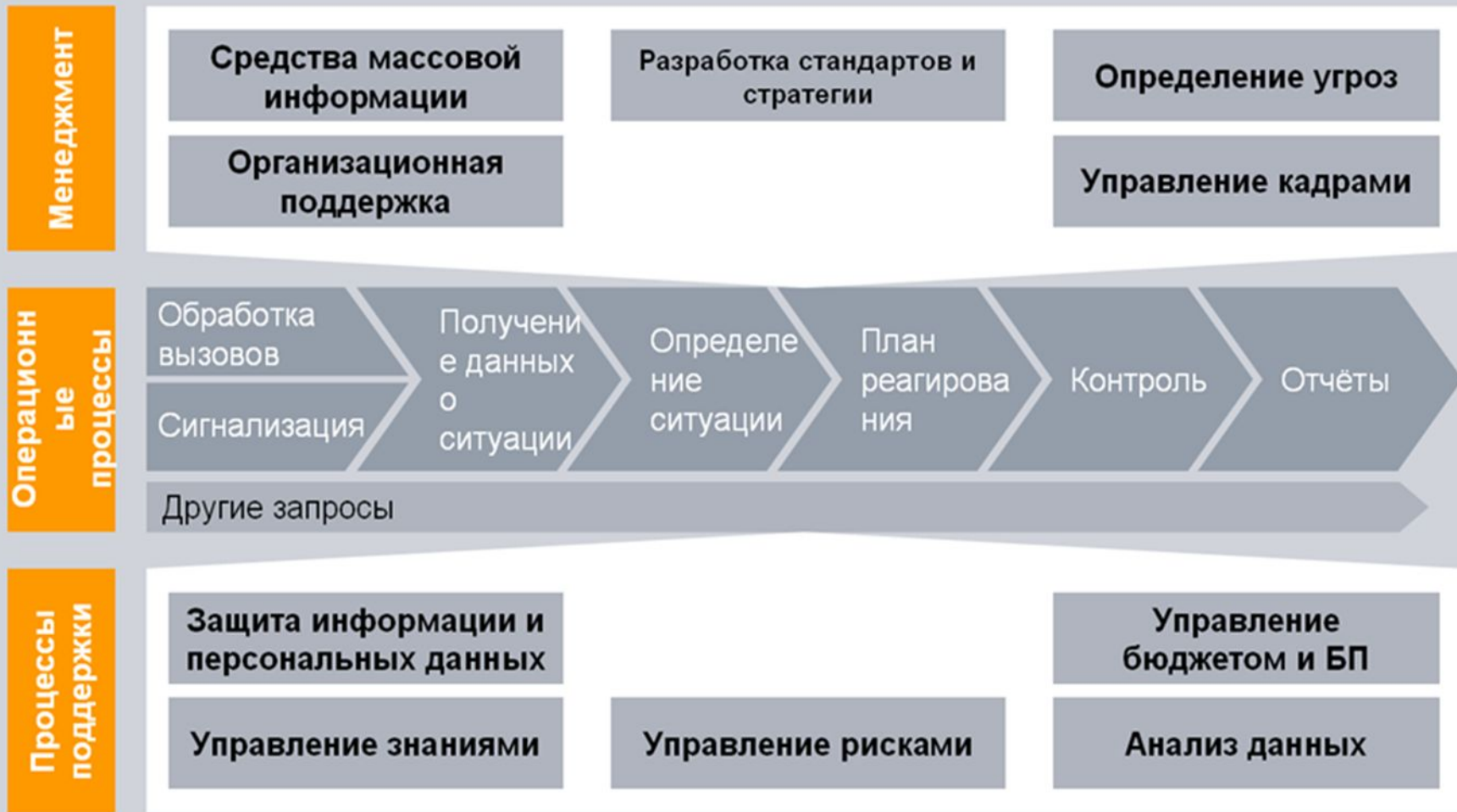


Транспортный узел





Функции





Система должна обеспечивать выполнение следующих функций

Координацию, управление и поддержку межведомственного взаимодействия при реагировании на поступившие вызовы в ситуациях

Сбор, обработку, регистрацию и документирование статистических данных

Информационное сопряжение с системами мониторинга критически важных объектов, сопряжение со всеми системами

Обеспечение отображения географического положения источника вызова

Информирование населения



Преимущества системы



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И

снижение

КОЛИЧЕСТВА

ИНТЕРВЕНЦИЙ

в аварийных ситуациях

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

АНАЛИТИКА/ДИС

ОРГАНИЗАЦИОННО Т

РАЖИКАЖЕСКИЙ

ЕДИНОГО АРМ

МЕХАНИЗМ

ПРИНИТИЯ РЕШЕНИЙ

ДЛЯ РАЗЛИЧН

СТРУКТУР И

НАЛИЧИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ПРОТОТИПА

ВЕДОМСТВ



Преимущества нашей компании



- * БОЛЬШОЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ПОДОБНЫХ РЕШЕНИЙ НА КОСМОДРОМАХ И ПОЛИГОНАХ РФ
- ХОРОШИЕ ОТЗАВЫ ОТ ЗАКАЗЧИКОВ
- КАЧЕСТВО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ ДИПЛОМАМИ С М/Н ВЫСТАВОК



*

