

# Развитие ЕИАС ФСТ России

Москва  
2012

Начальник Управления  
информационного развития и технологий  
ФСТ России  
Бибиков А.Д.

# Результаты работы в 2011 году

- Статистика работы с системой.
- Статистика подключения к центральному и региональным сегментам.
- Калькулятор ЖКХ и ЭЭ.



## Основные показатели работы с Системой

Показатель	2008	2009	2010	<b>2011</b>
Обработано шаблонов	59 000	75407	112 000	162 000
Кол-во показателей	43,1 млн.	137,4 млн.	197 млн.	285,2 млн.
Организаций в системе	20 000	30 000	57 000	Более 80 000
Проведено мониторингов	63	110	113	185

# Электроэнергетика

- Модернизирован модуль мониторинг фактических показателей, реализован механизм мониторинга цен на оптовом рынке с учётом данных крупных потребителей.
- Разработана расчётная модель по оценке динамики НВВ сетевых организаций субъектов РФ в зависимости от базовых параметров регулирования.
- Для осуществления мониторинга оптового и розничных рынков ЭЭ разработан “Ценовой калькулятор электрической энергии и мощности для юридических лиц”.



# ЖКХ

- Создан инструмент контроля роста платы граждан за коммунальные услуги по МО.
- Обеспечен анализ и контроль решений об утверждении предельных индексов и изменений тарифов на услуги ВС, ВО и утилизации ТБО.
- Разработан инструмент по контролю выполнения инвестиционных программ ВС, ВО и ТС.
- Создан и запущен в тестовом режиме Калькулятор коммунальных платежей для граждан.

С учётом требований профильных Управлений проведена модернизация модулей ЕИАС ФСТ России:

- “ГАЗ”
- “Разногласия”
- “Лекарственные средства”
- “Контроль”
- Начаты работы по созданию расчётных модулей в Транспортной сфере.



# ВКС

проведено более 70 совещаний





Статистика подключения регулируемых организаций к ЕИАС ФСТ России

По состоянию на 15.04.2012

№	Субъект Российской Федерации	Регулируемые организации		Подключено (кол-во)		Подключено (%)		Индекс (%)
		Региональный сегмент	Центральный сегмент	Региональный сегмент	Центральный сегмент	Региональный сегмент	Центральный сегмент	
1	Белгородская область	153	153	153	153	100,00 %	100,00 %	100,00 %
2	Республика Саха (Якутия)	352	313	352	313	100,00 %	100,00 %	100,00 %
3	Ханты-Мансийский автономный округ	225	222	224	222	99,56 %	100,00 %	99,78 %
4	Ленинградская область	303	303	300	298	99,01 %	98,35 %	98,68 %
5	Ямало-Ненецкий автономный округ	125	119	121	119	96,80 %	100,00 %	98,40 %
6	Орловская область	148	145	144	144	97,30 %	99,31 %	98,30 %
7	Ульяновская область	289	264	282	260	97,58 %	98,48 %	98,03 %
8	Республика Татарстан	738	307	718	300	97,29 %	97,72 %	97,50 %
9	Челябинская область	695	621	669	601	96,26 %	96,78 %	96,52 %
10	Нижегородская область	552	472	520	464	94,20 %	98,31 %	96,25 %
11	г.Санкт-Петербург	131	127	122	125	93,13 %	98,43 %	95,78 %
12	Республика Башкортостан	373	346	344	341	92,23 %	98,55 %	95,39 %
13	Краснодарский край	936	894	871	873	93,06 %	97,65 %	95,35 %
14	Республика Адыгея	73	51	69	49	94,52 %	96,08 %	95,30 %
15	Ростовская область	473	432	451	403	95,35 %	93,29 %	94,32 %

76	Тамбовская область	324	300	0	129	0,00 %	43,00 %	21,50 %
77	Курганская область	337	239	0	100	0,00 %	41,84 %	20,92 %
78	Саратовская область	358	313	0	129	0,00 %	41,21 %	20,61 %
79	Тверская область	421	198	0	73	0,00 %	36,87 %	18,43 %
80	Удмуртская республика	464	244	0	81	0,00 %	33,20 %	16,60 %
81	Оренбургская область	476	472	6	140	1,26 %	29,66 %	15,46 %
82	Рязанская область	377	329	0	95	0,00 %	28,88 %	14,44 %
83	г.Байконур	12	7	0	2	0,00 %	28,57 %	14,29 %
84	Пензенская область	286	266	0	67	0,00 %	25,19 %	12,59 %

<http://portal.eias.ru/Portal3/EiasConnect/Index>



# Задачи развития

- Модернизация системы мониторингов.
  - Развитие системы прямого ввода (опробирована в январе 2012 г.). Отзывы...
- Модернизация системы статистики - переход от кол-ва к расчёту по НВВ.
- Развитие общедоступных информационных ресурсов (Калькуляторов ЖКХ и ЭЭ).
- Взаимодействие с другими ведомственными системами:
  - ГИС ЭЭ
  - ЕИС ЖКХ
  - ГАС Управление
  - ГИС ТЭК
- Работа в формате “Информационного общества”
- **Создание Единой электронной регуляторной среды!**
- Информационная и методическая поддержка развития региональных сегментов.



# Процессы информатизации в стране

## “Информационное общество”

### ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО

В 2011-2013 годах будут реализованы 86 внешних и аналитических ИТ-проектов правительства

#### ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ГРАЖДАН И УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА

- Совершенствование контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизация предоставления госуслуг в сфере здравоохранения, социального развития, санитарно-эпидемиологического благополучия и потребительского рынка за счет использования ИТ
- Создание и внедрение комплексных ИС в области здравоохранения
- Создание и развитие единого портала по вопросам здравоохранения «Здоровье России»
- Создание и внедрение комплексных информационно-аналитических систем в области здравоохранения, в том числе Федеральной электронной медицинской библиотеки, портала главных специалистов и социальной сети медицинских работников и экспертных систем
- Создание и ведение медицинских электронных паспортов территории и медицинских электронных паспортов учреждений
- Оборудование станции скорой помощи современными ИС обработки вызовов и диспетчеризации, в том числе с использованием ГЛОНАСС
- Создание федерального регистра медицинского и фармацевтического персонала. Создание систем дистанционного обучения врачей, обеспечение их рабочим местом доступом к справочникам и классификаторам
- Развитие системы наставления, оформления и контроля паспортов-вызовов документов нового поколения
- Создание системы идентификации персональных данных. Введение единого идентификатора персональных данных, обеспечивающего возможность установления соответствия персональных данных в различных ИС
- Создание и интеграция с ЕПГУ единого платежного шлюза, обеспечивающего совершение платежей, предоставление платежей квантитатив, уведомление администраторов доходов о доступных платежах, возмещение и маневр административных сервисов
- Создание системы электронного голосования в рамках развития избирательной системы
- Создание единой государственной ИС учета планирования и контроля социальных услуг, оказываемых гражданам с использованием универсальной электронной карты
- Разработка типовых систем обработки заявлений получателя госуслуг, интегрированных с сервисом предварительной записи, электронной очередью и телефонными центрами обращения граждан
- Создание доверенной среды заключения сделок и регистрации договоров отношений в электронной форме. Электронный архив и документооборот бизнеса
- Электронная подача документов в ВУЗы с приложением результатов ЕГЭ
- Развитие ИКТ-сервисов для повышения качества оказания услуг в области образования и науки
- Социальная адаптация и развитие творческих способностей лиц с ограниченными возможностями здоровья с использованием современных информационно-коммуникационных и дистанционных образовательных технологий
- Совершенствование процедур приписания иностранных граждан и удостоверения их личности на территории России
- Объединение адресно-справочных и паспортных учетов, ретроконверсия адресно-справочных данных, обеспечение предоставления информации уполномоченным органам и организациям (органы МВД, ФСБ, ФНС, ИКБирком, Росстат, МВД, военкоматы и др.) в автоматическом режиме
- Совершенствование контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизация предоставления госуслуг в сфере сельского хозяйства за счет использования ИТ
- Формирование Единого государственного реестра автомобильных дорог
- Совершенствование градостроительной деятельности, осуществление контрольно-надзорных и разрешительных функций и оптимизация предоставления госуслуг за счет использования ИТ
- Разработка государственной ИС поддержки развития инновационной и индустриальной инноваций
- Создание и внедрение единой ИС по технологическому регулированию
- Создание порталов по вопросам спорта и туризма «Спорт России»
- Создание единой ИС образовательных учреждений и вузов
- Создание комбинированного информационного центра

#### ПОСТРОЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Создание межведомственной интегрированной ИС федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих контроль в пунктах пропуска через границу
- Формирование инфраструктуры обеспечения совместимости государственных ИС
- Перевод в электронный вид государственной учетной деятельности (в т.ч., архивная информация)
- Развитие телеком-инфраструктуры электронного правительства, в том числе устойчиво функционирующей при ЧС и в условиях ЧП
- Создание системы централизованного управления телеком-инфраструктурой
- Создание и развитие ИС «Законодательство»
- Развитие ИС «Парламентский портал»
- Создание государственной информационно-аналитической системы контрольно-сигнальных органов
- Создание системы удаленного интерактивного обучения госслужащих в области ИКТ
- Создание федеральной ИС в сфере госрегистрации прав и кадастрового учета недвижимости
- Создание федеральной ИС (кадастр) недвижимости. Создание информационных ресурсов (кадастров), содержащих сведения об инженерной и коммунальной инфраструктуре
- Создание информационной инфраструктуры для формирования государственной контрактной системы
- Создание государственной ИС в области технического регулирования таможенного союза
- Актуализация подлинности заверенных электронных картотек и архивных картотек ФНС и МВД МВД, СВВД, УВД по субъектам РФ
- Развитие государственной системы правовой информации
- Создание системы единого адресного пространства РФ
- Создание системы хранения электронных документов для поддержки авторизованного юридически значимого электронного документооборота между субъектами правовых отношений
- Создание всероссийского БД элементов аб-образования
- Создание АИС управления воздушным пространством
- Создание АИС в области сортирования тарифов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса «Тарифы и цены»

#### ИСПОЛНИТЕЛИ:

- Минкомсвязи
- Миндрагосразвития
- Минобрнауки
- ФСБ
- Минэкономразвития
- Минрегионразвития
- Минсельхоз
- Минтранс
- ФМС
- Росмолодежь
- Ростехрегулирование
- Минспорттуризм
- Минпроторг
- Уполномоченный ФОВВ
- ФНС
- Рособрадзор
- Росводресурсы
- ФСТ
- Росстат
- Минфин
- МЧС
- Ростехнадзор
- Минкультуры
- Росгидромет

#### ПРЕОДОЛЕНИЕ «ЦИФРОВОГО РАЗРЫВА» И СОЗДАНИЕ БАЗОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА

- Создание технологической возможности развития телекоммуникаций
- Формирование инфраструктуры связи
- Мероприятия по конверсии радиочастотного спектра в целях высвобождения частот для развертывания 4G/LTE
- Поддержка развития электронных средств массовой коммуникации
- Разработка методологических, правовых и организационных основ деятельности общественного телерадиоэфира
- Построение комплексной организационно-правовой системы телерадиоэфира
- Создание федерального реестра документов о соответствующем уровне образования, выданных государственными учебными учреждениями гражданам
- Создание сети региональных центров справочно-методической и технической поддержки общеобразовательных учреждений по использованию ИТ и электронных образовательных ресурсов в учебном процессе
- Развитие систем переподготовки и повышения квалификации учителей информатики общеобразовательных учреждений
- Создание единой государственной ИС обеспечения деятельности Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки
- Повышение готовности населения и бизнеса к возможностям информационного общества

#### РАЗВИТИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРЕХОДА К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

- Создание естественных энергетических узлов, модернизация в области сетевых технологий, развитие решений для реализации сервисов «последней мили», развитие сетевых устройств нового поколения
- Развитие сети телеоператоров
- Организация производства отечественного оборудования для высокоскоростных спутниковых сетей 4G/LTE сантиметрового и миллиметрового диапазонов для волн
- Создание интеллектуальных систем мониторинга и контроля состояния технических сложных объектов
- Создание отечественного телекоммуникационного оборудования
- Формирование и развитие социально-экономической статистики, наиболее востребованной различными участниками информационного общества
- Создание и развитие инновационной платформиной системы
- Актуализация цифровой картографической основы систем территориального планирования
- Формирование ИС обеспечения деятельности по развитию территорий

#### РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОГО КОНТЕНТА И СОХРАНЕНИЕ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

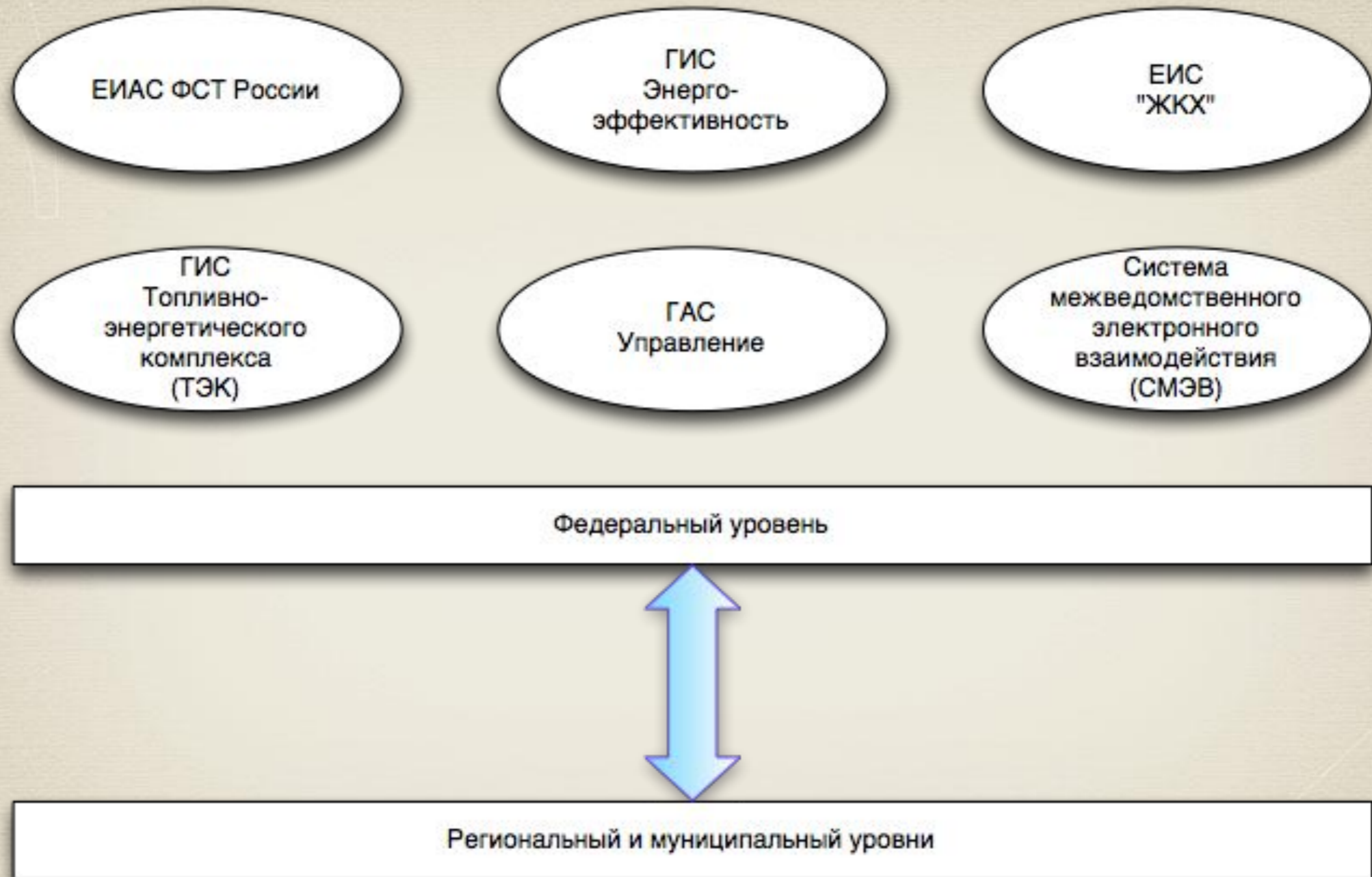
- Развитие высокотехнологичных сервисов в области цифрового контента и культуры
- Разработка обучающего цифрового мультимедийного и интерактивного контента
- Создание национального библиотечного ресурса с унифицированным каталогом на базе цифровых фондов государственных и муниципальных публичных библиотек
- Создание единой информационно-поисковой системы документов архивного фонда
- Подключение к интернету учреждений культуры, в первую очередь, библиотек
- Формирование и ведение госкаталога музейного фонда, свободного каталога библиотек, создание БД об объектах культурного наследия народов России для описания памятников истории и культуры страны
- Совершенствование законодательства в области авторского права
- Создание централизованного хранилища информации о составе национального библиотечно-информационного фонда и «облачного» экземпляра электронных изданий
- Перевод архивных фондов, необходимых для предоставления госуслуг, органы госвласти в электронную форму
- Создание электронного портала «Гостелерадиофонд» — доступные России, перевод архивных фондов аудио- и видеопроизведений в электронный вид

#### ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

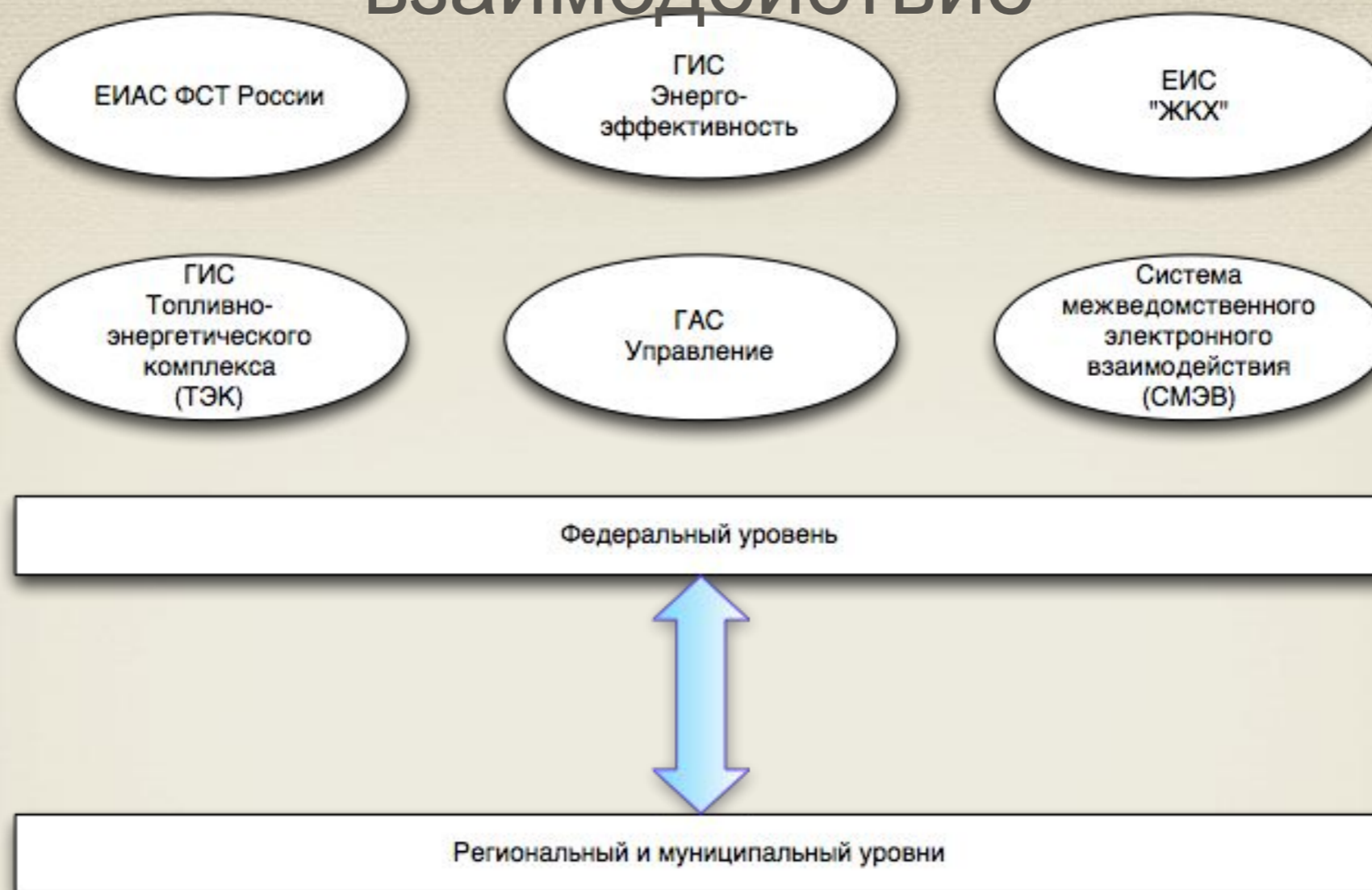
- Обеспечение видеонаблюдения, автоматического обнаружения и распознавания целей и тревожных ситуаций в режиме реального времени по видеозаписи и формирование в режиме реального времени БД распознанных целей
- Организация защищенного информационного пространства органов госвласти на основе применения комплексных систем ИБ
- Развитие средств защиты информации, шифрования и идентификации
- Развитие суперкомпьютерных и Grid-технологий
- Создание элементов типовой информационной инфраструктуры региона, в том числе в т.Сети
- Перевод госорганов на российскую программную платформу
- Развитие систем оповещения и эвакуации населения (в том числе, на базе системы ГЛОНАСС)
- Комплексная ИС мониторинга промышленной безопасности
- Создание и внедрение информационно-аналитической системы «Общественный порядок»
- Создание систем распределенных ситуационных центров для обеспечения национальной безопасности



# Информационное взаимодействие



# Информационное взаимодействие



?



# Этапы развития Региональных сегментов

- Сформировать перечень функций по конкретному Регулятору.
- Оценить возможности обеспечения функций системами автоматизации.
- Подготовить поэтапный план (Дорожные Карты) развития Регионального сегмента.

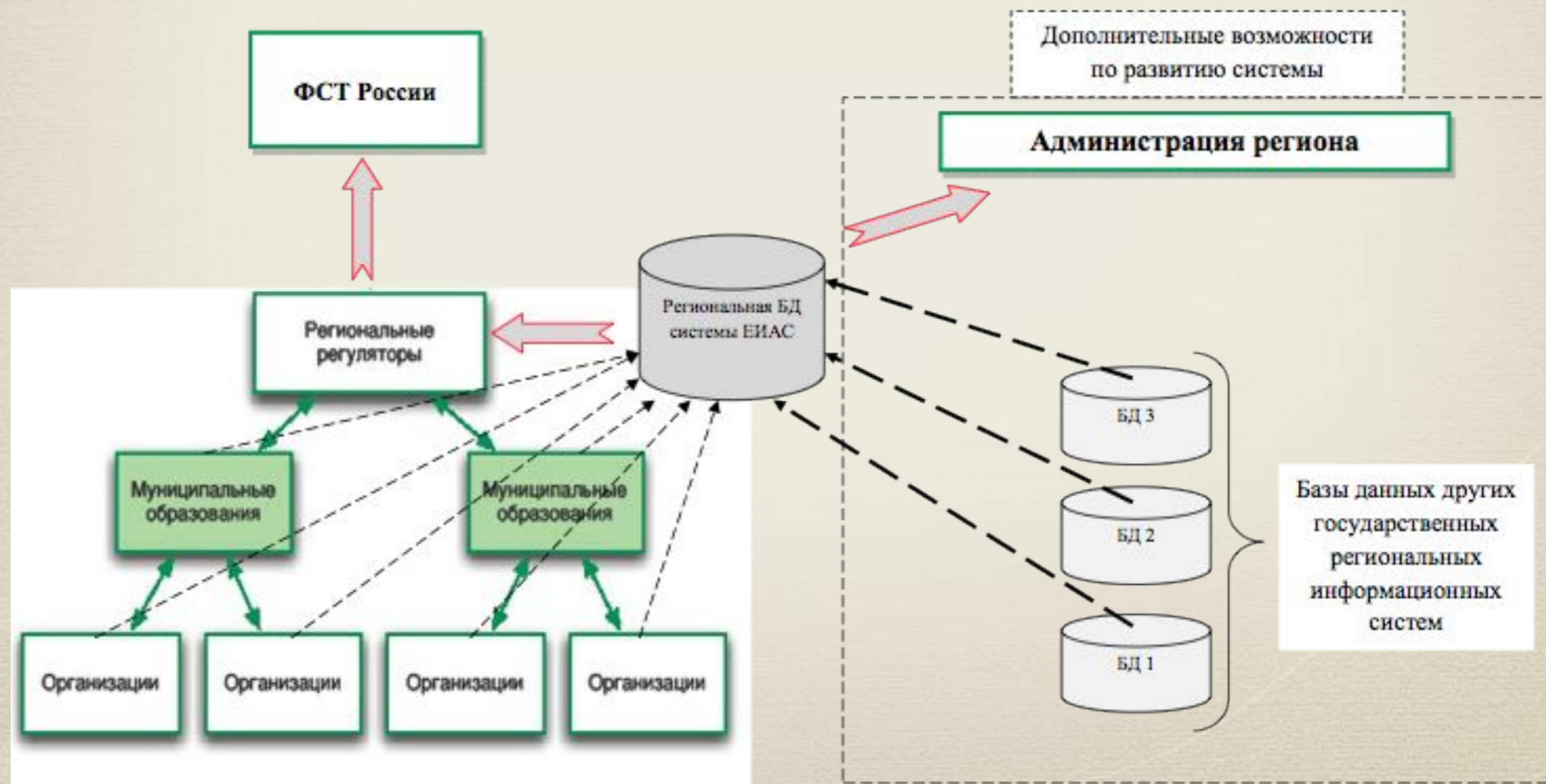
4 волшебных слайда



# Что такое региональный сегмент ЕИАС ФСТ России

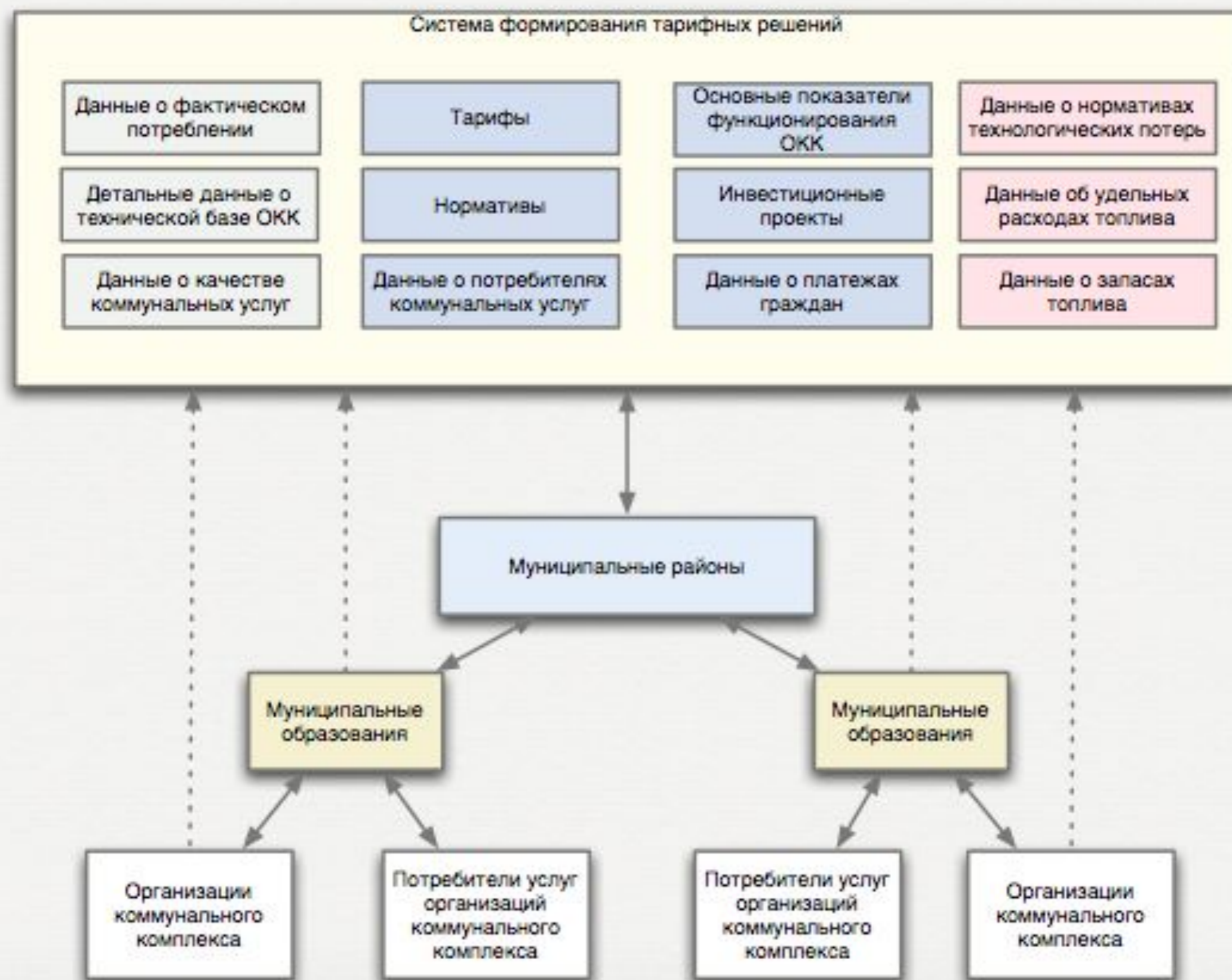
- Региональный сегмент ЕИАС ФСТ России обеспечивает автоматизацию и синхронизацию информационного взаимодействия между ФСТ России, органами государственного регулирования тарифов исполнительной власти Российской Федерации, муниципальными образованиями и регулируемыми организациями в рамках процессов установления тарифов и предусматривает автоматизацию функций мониторинга, расчёта и анализа тарифов.

## Схема информационных потоков ЕИАС ФСТ России:



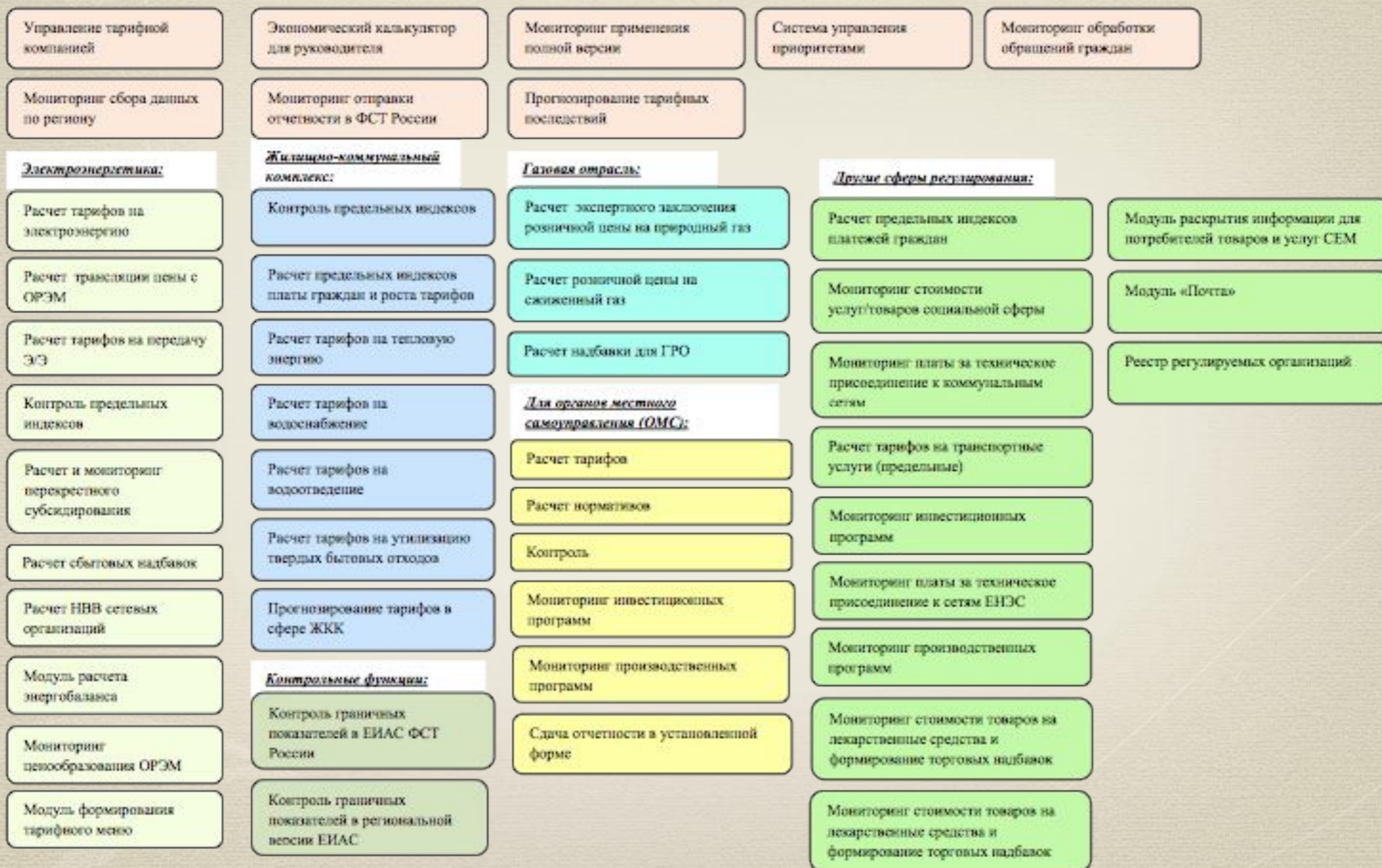


# РЕГИОНАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ТАРИФНЫХ РЕШЕНИЙ





# Основные функции регионального сегмента ЕИАС ФСТ России





# Перечень типовых аналитических отчётов для руководителя РЭК

1. Динамика показателей ЖКХ (по региону и соседним регионам).
2. Динамика показателей ЖКХ по региону в сравнении с социально-экономическими показателями.
3. Соотношение плановых и фактических показателей ЖКХ (по региону и соседним регионам).
4. Структура удельной себестоимости продукции ОКК (по региону и соседним регионам).
5. Ресурсная эффективность в организациях ЖКХ (по региону и соседним регионам).
  1. Удельный расход топлива на производство ТЭ;
  2. Удельный расход ЭЭ на оказание услуг водоснабжения и водоотведения;
  3. Удельные затраты на воду в производстве ТЭ;
  4. Цены на топливо для теплоснабжающих организаций.
6. Рентабельность ОКК (по региону и соседним регионам).
7. Потери в сетях ОКК (по региону и соседним регионам).
8. Инвестиции (по региону и соседним регионам):
  1. Динамика объема инвестиций ОКК;
  2. Доля инвестиционной составляющей в структуре затрат;
  3. Соотношение освоенных и профинансированных инвестиционных ресурсов.
9. Плата граждан за КУ:
  1. Структура платы (по региону и по МО региона);
  2. Соотношение тарифов и нормативов на КУ (по региону и по МО региона).
10. Объемы перекрестного субсидирования между группами потребителей (по региону и соседним регионам).



Хочу напомнить  
Дорожные Карты:



Основное направление деятельности регуляторного органа государственной власти в сфере  
получения информации тарифов и регулирования и контроля

Регулирование тарифов

Регулирование нормативов

Формирование балансов



Контроль применения тарифов и  
нормативов

Контроль размера платежей

Контроль инвестиционных программ



Мониторинг розничного рынка  
электроэнергии и мощности

Контроль проектов в сфере  
энергоэффективности

Раскрытие информации  
регулируемыми организациями

# Формальный подход.

Часть регионов сформировало ДК

Подписали...

Отправили в ФСТ России

И всё...



# Положительный опыт

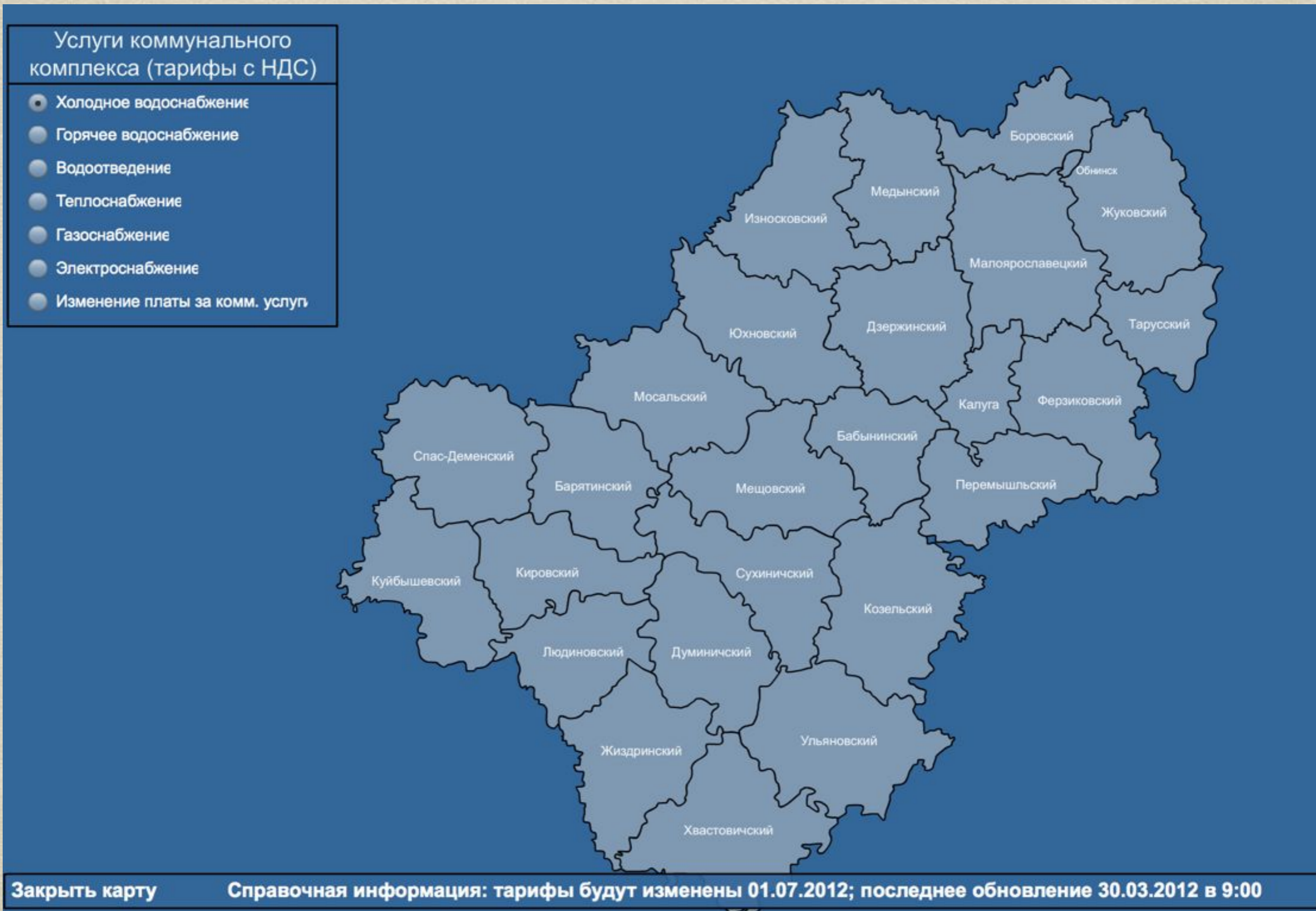


Калужская  
область



Санкт-Петербург

# Карта с информацией по тарифам на коммунальные услуги по муниципальным образованиям Калужской области за 2011 и 2012 г.г.





Услуги коммунального комплекса (тарифы с НДС)

- Холодное водоснабжение
- Горячее водоснабжение
- Водоотведение
- Теплоснабжение
- Газоснабжение
- Электроснабжение
- Изменение платы за комм. услуги

Город Кондрово  
Поселок Куровской  
Полотняный Завод  
Поселок Товарково  
Поселок Пятовский  
Угорская Волость  
Деревня Барсуки  
Деревня Галкино  
Село Дворцы  
Деревня Жилетово  
Деревня Карцово  
Село Льва Толстого  
Деревня Редькино  
Деревня Рудня  
Деревня Сени  
Село Совхоз им. Ленина  
Село Совхоз Чкаловский  
Деревня Старки

Дзержинский район

Гл. администрации МО: Макаров Олег Николаевич  
8(48434)46903

Заместитель: Комаров Андрей Леонидович  
8(48434)33913

Дзержинский

Калуга

Фер

Закрыть карту

Справочная информация: тарифы будут изменены 01.07.2012; последнее обновление 30.03.2012 в 9:00





Услуги коммунального комплекса (тарифы с НДС)

- Холодное водоснабжение
- Горячее водоснабжение
- Водоотведение
- Теплоснабжение
- Газоснабжение
- Электроснабжение
- Изменение платы за комм. услуги

Город Кондрово  
 Поселок Куровской  
 Полотняный Завод  
 Поселок Товарково  
 Поселок Пятовский  
 Угорская Волость  
 Деревня Барсуки  
 Деревня Галкино  
 Село Дворцы  
 Деревня Жилетово  
 Деревня Карцово  
 Село Льва Толстого  
 Деревня Редькино  
 Деревня Рудня  
 Деревня Сени  
 Село Совхоз им. Ленина  
 Село Совхоз Чкаловский  
 Деревня Старки

Дзержинский район

Гл. администрации МО: Макаров Олег Николаевич  
8(48434)46903

Заместитель: Комаров Андрей Леонидович  
8(48434)33913

Малоярослав

Город Кондрово

Холодное водоснабжение

Поставщик	2011г (руб/м3)	Нормативный документ	2012г (руб/м3)	Нормативный документ
ООО "Калужский областной водоканал"	16,38	Постановления Министерства КПиТ от 11.11.10 №130-эк, от 25.12.10 №368-эк.		смена поставщика
ГП "Калугаоблводоканал"		данным поставщиком услуга не оказывалась.	16,38	Постановление Министерства конкурентной политики и тарифов от 28.10.11 №196-эк
ОАО "Российские железные дороги"	24,14	Постановление Министерства конкурентной политики и тарифов от 09.09.11 №159-эк	24,14	Постановление Министерства конкурентной политики и тарифов от 09.09.11 №159-эк

Калуга

Фе

Заккрыть карту

Справочная информация: тарифы будут изменены 01.07.2012; последнее обновление 30.03.2012 в 9:00



# И ещё раз:

- Информацию мы получим.
- В 1 очередь - создайте базу по регулируемым организациям. Далее создавайте инструменты для обработки и анализа информации.
- Стройте региональный сегмент поэтапно.
- Базовый набор РС - если нет специалистов в РЭКе, привлекайте ИТ структуры субъекта.

Создать ресурс для обмена опытом по развитию Региональных Сегментов.

**Спасибо за  
внимание!**