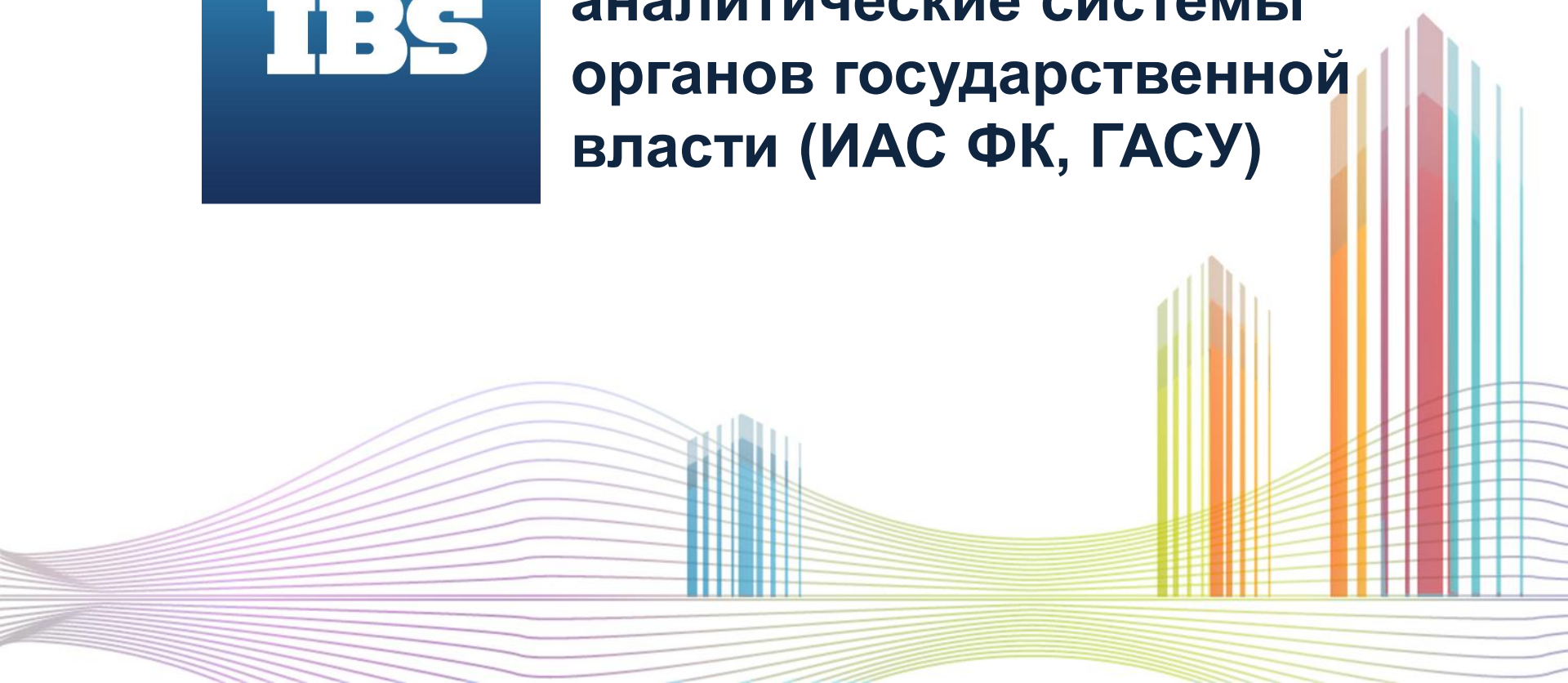


Татьяна Юрьевна Попова
Заместитель генерального директора

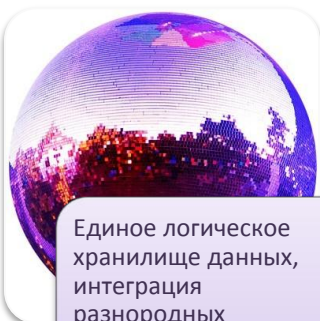
27 октября 2012 года



Информационно-аналитические системы органов государственной власти (ИАС ФК, ГАСУ)

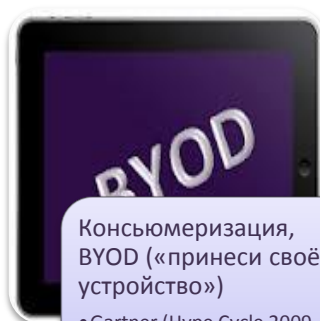


Информационно-аналитические системы на стыке с мировыми тенденциями



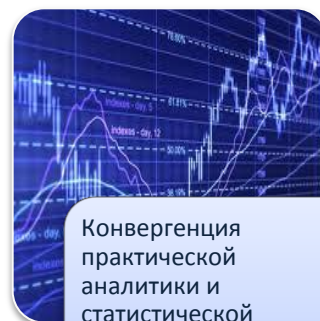
Единое логическое хранилище данных, интеграция разнородных источников в единой модели без физического объединения

- Gartner (2012)



Консьюмеризация, BYOD («принеси своё устройство»)

- Gartner (Hype Cycle 2009-2012)
- O'Reilly (2009)
- McKinsey & Company (2010)



Конвергенция практической аналитики и статистической обработки

- O'Reilly (2010)
- McKinsey & Company (2010)



Формирование машиночитаемых, потребительского качества «открытых данных»

- O'Reilly (2010)
- PwC (2012)

ГАСУ

Единая модель, объединяющая разнородные источники, mashup-техники



ИАС ФК

Реализация мобильного рабочего места (iPad)



ИАС ФК, ГАСУ

Внедрение инструментов статистического анализа в BI-платформы



ИАС ФК, ГАСУ

Механизмы конфигурируемых витрин данных; поддержка альтернативных аналитических показателей и измерений



Информационно-аналитическая система Федерального казначейства (ИАС ФК)

ИАС ФК – аналитическая надстройка к учетным системам ФК



Функциональная архитектура ИАС ФК

IBS

Публикация отчетов, публикация данных в машиночитаемом формате, подписка на данные



Публичный контур, внешние витрины

Граждане


Публикация интерактивных отчетов, мобильные приложения



Презентационный контур, внутренние витрины

Руководители

Детальный анализ, конструктор отчетов, доступ ко всей информации ХД



Аналитический контур, система КПЭ

Эксперты, аналитики (ФК, ФОИВ, ФО, КНО)

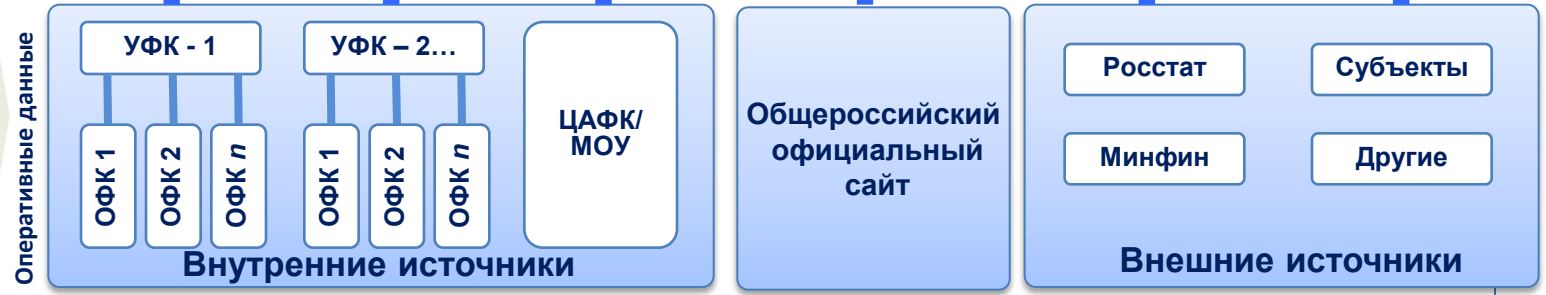
Проверка, очистка и хранение данных



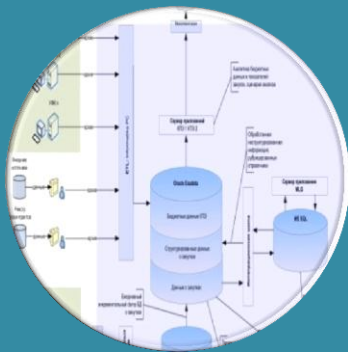
Единое хранилище бюджетных данных

- Ежедневное обновление данных
- Гармонизация справочников
- Контроль полноты данных
- Сверка оперативных и отчетных данных
- Рейтингование объектов

Выгрузка данных по регламенту



Обеспечение сбора и хранения данных



Сбор данных

- Создание специальных регламентов выгрузки данных учетных систем их каждого ОФК/УФК
- Специальные алгоритмы выгрузки «открытых» данных из «закрытого» контура
- Ежедневное автоматизированное обновление данных
- Загрузка данных из внешних «неформализованных» источников

Результат обработки	Наименование файла архива	Описание ошибки
Успех	ABC94000_02P	Архив распакован, все файлы успешно загружены
Ошибка	ABC23000_02P	Ошибка обработки архива. Не все файлы успешно обработаны
Загружено с ошибкой	ABC53000_02P	Архив распакован, все файлы загружены. В архиве присутствуют устаревшие данные, не прошедшие логический контроль

Обеспечение контроля полноты и качества данных

- Механизм первичного контроля полноты, своевременности предоставления данных
- Автоматическое оповещение УФК о выявленных ошибках (квитки)
- Автоматизированная сверка оперативных и отчетных данных по основным показателям

Различие (Объем поступлений по доходам)	Различие в % к отчетной (Объем поступлений по доходам)
0,6	0,0
5	0,0
	0,0

Повышение достоверности данных

- Оперативные данные ИАС ФК – отражение реальной ситуации в учетных системах
- На первом этапе ошибки в данных, в том числе, из-за неточностей в учетных системах
- ИАС ФК позволила выявить и устранить ряд проблем в учетных системах
- Достигнуто высокое качество данных по всем основным показателям

Гармонизация данных (нормативно-справочная информация)



<p>Создание централизованных Справочников внутри системы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Справочник бюджетов на основе отдельных Справочников бюджетов каждого УФК
<p>Создание системы динамических Справочников</p>	<ul style="list-style-type: none"> • около 100 изменений в Справочнике УБП ежедневно, введение новых КБК, реорганизация ГРБС
<p>Возможность работы с матрицами переходов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • КБК (доходов, расходов), Справочник бюджетов
<p>Гармонизация Справочников из различных источников</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Справочник УФК (ФК), Справочник бюджетов (ФК и финорганы), Справочник регионов (Росстат)
<p>Синхронизация с внутренними и внешними системами</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое обновление по установленному регламенту

Гармонизация данных и повышение достоверности

Качество данных

- Данные системы КПЭ – отражение реальной ситуации в учетных системах
- На первом этапе ошибки в данных, в том числе, из-за неточностей в учетных системах
- Система КПЭ позволила выявить и устранить ряд проблем в учетных системах
- На данный момент достигнуто высокое качество данных по всем основным показателям

Нормативно-справочная информация

- Создание системы динамических Справочников
- Возможность работы с матрицами переходов (КБК расходов)

Анализ данных (типы данных и направления анализа)

Направления анализа

Показатели для анализа

Кассовая позиция бюджета

- Денежные средства на счете бюджета
- Фактический дефицит/профицит (первичный дефицит/профицит)

Исполнение расходной части бюджета

- Объем расходов в разрезе Разделов/ Подразделов, КОСГУ
- Объем расходов в разрезе целевых статей расходов (ФЦП, целевые межбюджетные трансферты)

Исполнение доходной части бюджета

- Объем поступлений по доходам
- Объем средств, возвращенных из бюджета

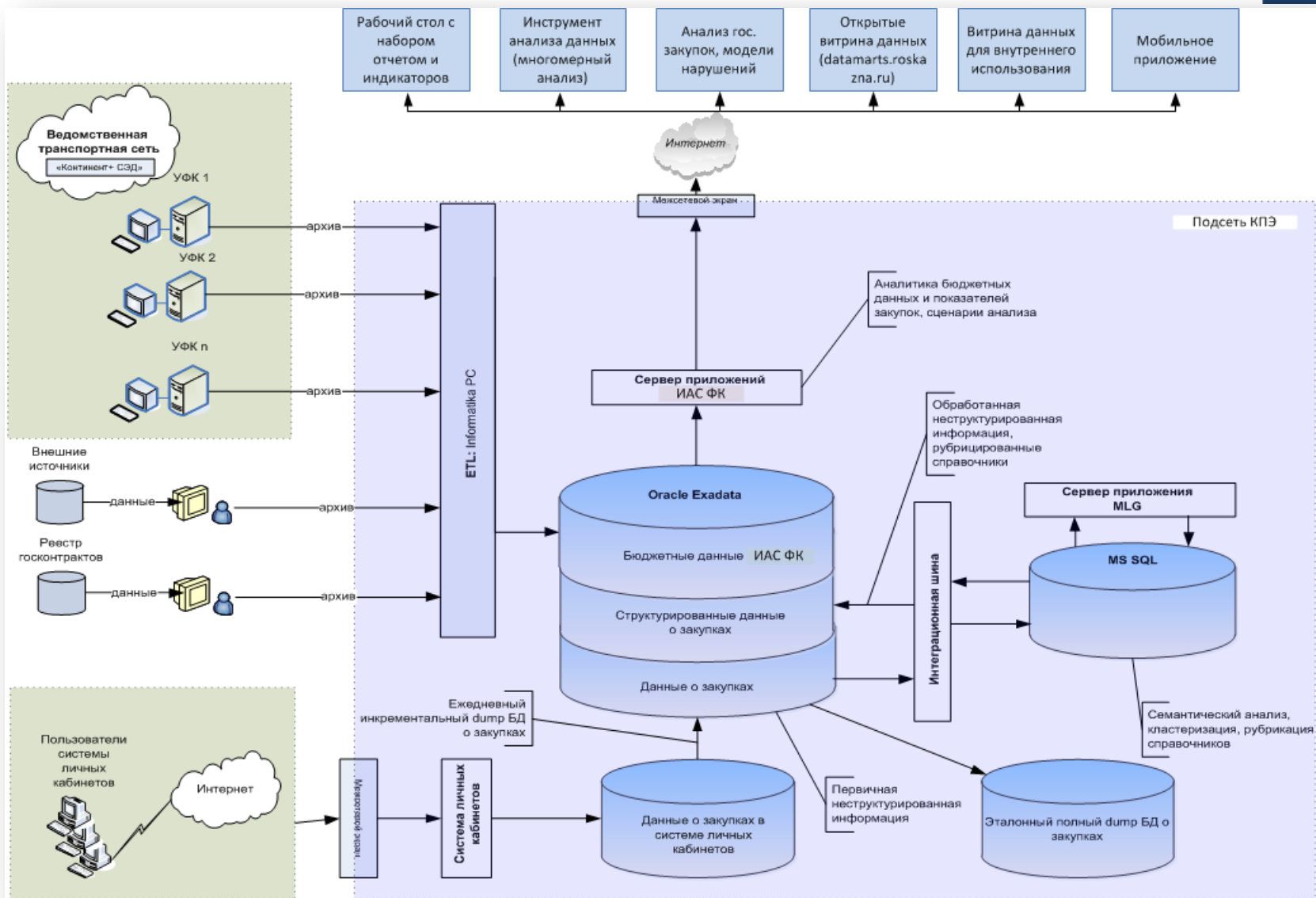
Межбюджетное регулирование

- Процент полученных/переданных межбюджетных трансфертов в общем объеме доходов/расходов
- Объем поступлений/возвратов, кассовых расходов и остатков средств в разрезе кодов целей по межбюджетным трансфертам

Источники финансирования дефицита бюджета

- Объем кассовых выплат по источникам финансирования
- Объем поступлений по источникам финансирования

Техническая архитектура ИАС ФК



Оперативный мониторинг по ключевым показателям общей сбалансированности бюджетной системы

РАБОЧИЙ СТОЛ

ОТЧЕТЫ

▼ Анализ для ФО

- 01. Доходы-расходы Таблица по уровням (2)
- 02. Доходы-расходы-остатки по поселению (2)
- 03. Доходы по статьям и уровням КБС РФ (2)
- 04. Распределение поступлений по НДФЛ (2)
- 05. Поступления по налогу на прибыль в КБ РФ с каждой территории
- 06. Поступления в КБ РФ по налогу на прибыль с территорий на душу населения
- 07. Структура расходов КБС РФ по КОСГУ (2)
- 08. Расходы региональных и местных бюджетов в разрезе ЦСР (2)
- 09. Расходы ПФО на программу Жилище на душу населения (2)
- 10. Сравнение безвозмездных поступлений (2)
- 11. Сравнение поступлений субвенций (2)
- 12. Процент полученных межбюджетных трансфертов в общем объеме доходов бюджетов (2)
- 13. Доля полученных МБТ в общем объеме доходов МР по видам трансфертов (2)
- 15. Поступления-выбытия целевых МБТ по кодам целей (2)
- 16. Дефицит/профицит МР

ИНДИКАТОРЫ (ПО СОСТОЯНИЮ НА 6.10.2012)

1_01. Доходы ФБ (накопленный итог)	9 256 489,96 млн. руб
1_02. Нефтегазовые доходы ФБ (накопленный итог)	4 796,36 млрд. руб
1_03. Доходы ФБ, администрируемые ФНС (накопленный итог)	3 770,70 млрд. руб
1_04. Доходы ФБ, администрируемые ФТС (накопленный итог)	5 359,51 млрд. руб
1_05. Невыясненные поступления ФБ (накопленный итог)	15,57 млрд. руб
1_07. Доходы от размещения средств ФБ (по Главе 100, накопленным итогом)	12,49 млрд. руб
1_08. Доходы от управления средствами Резервного Фонда (накопленным итогом)	15,50 млрд. руб
1_09. Доходы от управления средствами ФНБ (накопленным итогом)	71,75 млрд. руб
2_01. Кассовые расходы ФБ (накопленный итог)	9 064 827,22 млн. руб
2_01_01. Кассовые расходы ФБ (всего, в Таблице в разрезе ГРБС)	9 064,83 млрд. руб
2_02. Сводная бюджетная роспись ФБ (всего)	12 794,41 млрд. руб
2_03. % исполнения ФБ по расходам (всего, в Таблице в разрезе ГРБС)	

СИГНАЛЫ

- Уменьшение денежных средств на счете по субъектам 44 объектов
- Снижение остатков на счетах региональных бюджетов 53 объектов
- Доля фактического дефицита (-) / профицита (+) в ВВП 42 объектов
- Фактический дефицит (-) / профицит (+) региональных бюдж... 42 объектов
| **Доля расходов в СБР по ГРБС менее 45%** | **10 объектов** |

Объем поступлений по доходам (млрд. руб)

Динамика выбранного показателя

[Подробнее >>](#)

Доля расходов в СБР по ГРБС менее 45% (%)

ГРБС, для которых сработал выбранный сигнал

[Подробнее >>](#)

Избранный отчет пользователя

«Анализ данных»: поступление в федеральный бюджет доходов от использования и продажи федерального имущества



Анализ доходов по главе

АНАЛИЗ ДАННЫХ

Итоговые суммы: Не считать

ПОКАЗАТЬ ДАННЫЕ строки: Статьи дохода столбцы: страницы:

ПБ304 - Прогноз по доходам(руб)
ПБ303 - Объем поступлений по доходам(руб)

000	000	Прогноз по доходам	Объем поступлений по доходам	Процент исполнения уточненного прогноза по доходам на год
10000000000000000000	НАЛОГОВЫЕ И НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ	11 769 386 671 000,00	3 995 326 872 922,49	33,95
10100000000000000000	НАЛОГИ НА ПРИБЫЛЬ, ДОХОДЫ	5 711 906 943 000,00	993 201 044 638,43	24,82
10300000000000000000	НАЛОГИ НА ТОВАРЫ (РАБОТЫ, УСЛУГИ), РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	2 218 397 542 000,00	767 126 114 909,66	34,58
10400000000000000000	НАЛОГИ НА ТОВАРЫ, ВВОЗИМЫЕ НА ТЕРРИТОРИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	1 874 258 935 000,00	481 711 252 515,09	25,70
10700000000000000000	НАЛОГИ, СБОРЫ И РЕГУЛЯРНЫЕ ПЛАТЕЖИ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ	2 113 120 361 000,00		
10800000000000000000	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОШЛИНА	98 248 499 000,00		
10900000000000000000	ЗАДОЛЖЕННОСТЬ И ПЕРЕРАСЧЕТЫ ПО ОТМЕНЕННЫМ НАЛОГАМ, СБОРАМ И ИНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ПЛАТЕЖАМ			
11000000000000000000	ДОХОДЫ ОТ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	4 478 343 737 000,00		

Разрядность: ад Показатели в столбцах: Да

Январь, 2010

День | Месяц | Квартал

Регламентная отчетность | Мои отчеты | Мониторинг загрузки данных | Конструктор показателя

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

Источники данных
Вид средств
Глава (ГРБС/ГАДБ/ГАИФ)
Бюджет
Статьи доходов

▼ 0000000000000000000 Итого

- 10000000000000000000 НАЛОГОВЫЕ И НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ
- 10100000000000000000 НАЛОГИ НА ПРИБЫЛЬ, ДОХОДЫ
- 10200000000000000000 страховые взносы на обязательное социальное страхование
- 10300000000000000000 НАЛОГИ НА ТОВАРЫ (РАБОТЫ, УСЛУГИ), РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- 10400000000000000000 НАЛОГИ НА ТОВАРЫ, ВВОЗИМЫЕ НА

ПОКАЗАТЕЛИ АНАЛИЗА

Дополнительные показатели

- Исполнение доходной части бюджета
- Базовые показатели
- ПБ303 - Объем поступлений по доходам
- ПБ304 - Прогноз по доходам
- ПБ305 - Прогноз по доходам на дату
- ПБ306 - Объем возвратов из бюджета
- ПБ307 - Объем невыясненных поступлений
- ПБ308 - Объем уточненных невыясненных поступлений
- ПБ309 - Количество дней исполнения документов на возврат
- ПБ310 - Количество документов на возврат
- Кассовое исполнение бюджета по доходам
- Невыясненные поступления
- Исполнение расходной части бюджета
- Кассовая позиция бюджета(мл)
- Межбюджетное регулирование
- Общие показатели эффективности
- Источники финансирования дефицита

Статистические данные

Регламентная отчетность | Мои отчеты | Мониторинг загрузки данных | Конструктор показателя | Сигналы

Объем невыясненных платежей, уточнение

АНАЛИЗ ДАННЫХ

ПОКАЗАТЬ ДАННЫЕ ось анализа: ОК/Органы ОК / разрез: страницы:

ПБ303 - Объем поступлений по доходам(тыс. руб)

УФК по г. Москве: 42,03%
УФК по г. Москве: 29,99 млрд. тыс. руб.

УФК по Самарской области

УФК по Московской области

УФК по Республике Татарстан

УФК по Ямало-Ненецкому а.о.

УФК по Пермскому краю

Прочие

Разрядность: тыс. руб. Количество секторов: 7

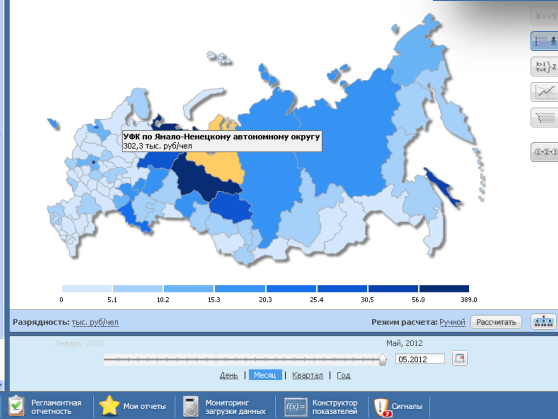
Режим расчета: Русский | Рассчитать

Апрель, 2012

Дата | Месяц | Квартал | Год

04.2012

Регламентная отчетность | Мои отчеты | Мониторинг загрузки данных | Конструктор показателя | Сигналы



Ежедневная динамика поступлений в разрезе территорий

Использование системы внешними пользователями (на основе использования метода альтернативных иерархий)

РЕГЛАМЕНТНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

ДАННЫЕ О ЕЖЕДНЕВНОМ ПОСТУПЛЕНИИ ФИНАНСОВЫХ СРЕДСТВ (по состоянию на 12.03.2012 г.)

Субъект Российской Федерации	392 1 02 02101 08 0000 160 «Страховые взносы на обязательное медицинское страхование работающего населения, зачисляемые в бюджет Федерального фонда обязательного медицинского страхования»		395 1 02 02102 08 0000 160 «Страховые взносы на обязательное медицинское страхование работающего населения, зачисляемые в бюджет Федерального фонда обязательного медицинского страхования»	
	11.03.2012	Нарастающим итогом с начала года	11.03.2012	Нарастающим итогом с начала года
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	3524670.02	96689025.71	518113.92	61717266.49
Центральный федеральный округ	142510.15	36149949.63		13369366.53
Белгородская область	24020.76	762565.98		470683.00
Брянская область	12386.42	400413.36		441873.00
Владимирская область	23045.53	670392.67		603960.00
Воронежская область		2630.00		2630.00
Ивановская область		0.88		0.00
Калужская область		5.87		5.87
Костромская область		6.67		6.67
Курская область		0.00		0.00
Липецкая область		7.72		7.72
Московская область		0.33		0.33
Орловская область		1.10		1.10
Рязанская область		5.80		5.80
Смоленская область		7.75		7.75
Тамбовская область		3.10		3.10
Тверская область		2.00		2.00
Тульская область		200.60		200.60
Ярославская область		105189.59		417695.55
г. Москва	1101539.76	21836856.78		2984627.17
Северо-Западный федеральный округ	484105.87	1147535.52		7707499.17

Мониторинг поступления страховых взносов для ФОМС

РЕГЛАМЕНТНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Реализация программ модернизации здравоохранения субъектов Российской Федерации в части укрепления материально-технической базы медицинских учреждений в 2012 г. (по состоянию на 12.03.2012 г.)

Наименование субъекта РФ	Доходы, полученные на реализацию программы		Расходы, направленные на реализацию программы		
	Региональный бюджет	Местные бюджеты	Региональный бюджет (включая межбюджетные трансферты)	межбюджетные трансферты	Местные расходы (включая межбюджетные трансферты)
Белгородская область	78,88	-	-	-	-
Брянская область	81,16	-	22,13	-	-
Владимирская область	146,85	-	144,85	-	-
Воронежская область	123,15	23,20	145,54	23,20	1,75
Ивановская область	37,16	-	-	-	-
Тверская область	96,32	-	-	-	-
Калужская область	99,34	-	-	-	-
Костромская область	-	-	-	-	-
Курская область	-	-	-	-	-
Липецкая область	-	-	-	-	-
Московская область	-	-	-	-	-
Орловская область	-	-	-	-	-
Рязанская область	-	-	-	-	-
Смоленская область	-	-	-	-	-
Тамбовская область	-	-	-	-	-
Тульская область	-	-	-	-	-
Ярославская область	-	-	-	-	-
г. Москва	9,200	-	7,06,16	-	-
Республика Коми	-	-	-	-	9,45
Архангельская область	29,18	-	-	-	-
Вологодская область	109,42	3,97	7,16	-	4,97

Мониторинг реализации программ модернизации здравоохранения для Минздравсоцразвития

РЕГЛАМЕНТНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

Сведения о реализации приоритетных национальных проектов на 01.01.2012 г.

Наименование показателя	Код НПА	Код расхода по бюджетной классификации				Лимиты бюджетных обязательств	Факт	Ист.
		020	0501	1003200	003			
Доступное и комфортное жилье - гражданам России	1				189.34	20	918.91	
Минимизация рисков жизни граждан России	1				189.34		256.9	
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	1				189.34		189.34	
Жилищное хозяйство	1				189.34		189.34	
Федеральные целевые программы	1				189.34		189.34	
Президентская программа "Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации"	1	020	0501	1003200	189.34		189.34	
Бюджетные инвестиции	1	020	0501	1003200	003		189.34	

Исполнение федерального бюджета по Нацпроектам для Минфина, ГРБС

РЕГЛАМЕНТНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ

ГП	Наименование	Мин	РФ	ПР	ЦСР	ВР	Долевые ЛВО на 2011 год	Долевые БА на 2011 год
I	Всего по государственным программам и мероприятиям						343 337 839 600,00	-71 838 800,00
II	Всего по государственным программам						343 337 839 600,00	-71 838 800,00
002	Развитие образования						343 337 839 600,00	-71 838 800,00
002	ОБРАЗОВАНИЕ	053	07				35 385 200,00	0,00
002	Среднее профессиональное образование	053	07	04			31 064 000,00	0,00
002	Углубить знания на уровне высшего образования и среднего профессионального образования	053	07	04	4279500		31 064 000,00	0,00
002	Выполнение функций бюджетными учреждениями	053	07	04	4279500	001	31 064 000,00	0,00
002	Другие вопросы в области образования	053	07	06			4 321 200,00	0,00
002	Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственным учреждениям	054	07	04	4279500		49 968 500,00	0,00
002	Выполнение функций бюджетными учреждениями	054	07	04	4279500	001	49 968 500,00	0,00
002	Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственным учреждениям	054	07	04	4279900		845 023 600,00	0,00

Исполнение федерального бюджета в разрезе аналитического распределения по госпрограммам для Минфина

Основные возможности системы по анализу государственных и муниципальных закупок



Выявление сомнительных закупок

[Заказ на портале госзакупок](#) ★ Добавить в избранное

Открытый конкурс на право заключить государственные контракты на выполнение работ в рамках государственной программы Российской Федерации "Информационное общество (2011-2020 годы)" (3 очередь) (8 лотов)

размещение завершено многолотовый открытый конкурс опубликовано 7 сентября 2011 г.

Предмет
Нет данных

Заказчик
[ИНН 7710349494 КПП 771001001 Министерство экономического развития Российской Федерации](#)

148 110 000
● 12,0

Нарушения ● 12,0

- [-] Некачественное заполнение информации
 - Ошибки в написании кода ИНН организации поставщика, в результате чего тот не проходит проверку по контрольному числу
 - Код ОКДП не имеет достаточной детализации
- [-] Признаки нарушения конкуренции
 - Единственный поставщик при высокой стоимости
 - Наличие жалоб в ФАС, Рособоронзаказ

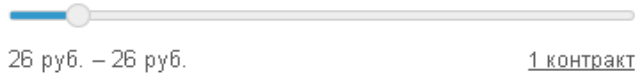



Нарушения ● 12,0

- [-] Некачественное заполнение информации
 - Ошибки в написании кода ИНН организации поставщика, в результате чего тот не проходит проверку по контрольному числу
 - Код ОКДП не имеет достаточной детализации
- [-] Признаки нарушения конкуренции
 - Единственный поставщик при высокой стоимости
 - Наличие жалоб в ФАС, Рособоронзаказ


Анализ средних цен за единицу продукции

Средняя цена за единицу продукции для тегов ← Редактирование отчета

применены фильтры (1)

Регион закупки	Наименование тега	Литр; Кубический дециметр
Краснодарский край	БЕНЗИН ЕВРО-92 Бензины автомобильные	28,50
Московская область	БЕНЗИН ЕВРО-92 (Литр; Кубический дециметр)	26,00
Новгородская область		27,40
Республика Башкортостан		27,22
Республика Мордовия		23,80
Самарская область		28,90
Тамбовская область		26,05
Тюменская область		29,12
Челябинская область		26,77

Средняя закупочная цена: **27 руб. 16 коп.**
Макс. цена: **28 руб. 9 коп.**
Мин. цена: **26 руб. 35 коп.**
Предмет встречается: **3** раза
Контрактов: **3 контракта**


26 руб. – 26 руб. [1 контракт](#)

26 руб. – 26 руб. [1 контракт](#)

от 28 руб. [1 контракт](#)

[Скрыть контракты с аномальными отклонениями цены](#)

Анализ «любимых» поставщиков

применены фильтры (2)

Заказчик [Департамент строительства города Москвы](#)
Москва (Российская Федерация, 107031, Москва, ул.Б.Дмитровка, д.16, стр.2, -), ИНН 7707639796

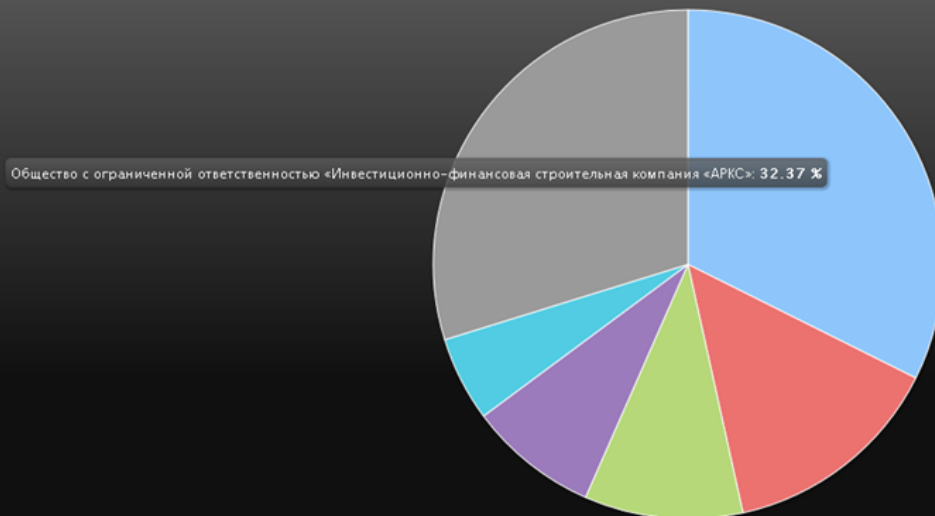
Цена контрактов **91 678 752 054,69 руб.**

Доля пяти крупнейших поставщиков 64 375 276 439,05 руб.(70,22%)

Доля крупнейшего поставщика 29 676 098 916,00 руб.(32,37%)

Поставщик [Общество с ограниченной ответственностью «Инвестиционно-финансовая строительная компания «АРКС»](#)
ИНН 7714275324

Доля проникновения поставщиков



Поставщик	Доля проникновения	Участий	Контракты
Общество с ограниченной ответственностью «Инвестиционно-финансовая строительная компания «АРКС» ИНН 7714275324	29 676 098 916,00 руб. (32,37%)	0	3
ООО "Научно-производственное объединение "Космос" (111123 г. Москва шоссе Энтузиастов д. 38, корп. 25) ИНН 7720068118	12 989 396 236,00 руб. (14,17%)	1	4

Категории пользователей



Руководители – аналитика по исполнению бюджета и мониторингу осуществления внутренней деятельности



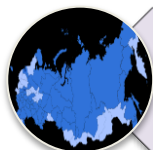
Бюджетные аналитики – мониторинг бюджетного процесса на основе регламентных и аналитических отчетов



Аналитики по ГРБС – мониторинг осуществления функций ГРБС и контроль за деятельностью ПБС, движением целевых межбюджетных трансфертов



Контрольно-надзорные органы – мониторинг соблюдения бюджетного законодательства и законодательства о государственных закупках



Финансовые органы субъектов РФ – анализ исполнения региональных и местных бюджетов, движения межбюджетных трансфертов



Граждане – осуществление общественного контроля за деятельностью органов власти и расходованием бюджетных средств

Развитие использования функциональных возможностей ИАС ФК для решения управленческих задач

Все ГРБС

- Детализация данных по получателям бюджетных средств

ГРБС, администрирующие целевые межбюджетные трансферты

- Анализ использования целевых межбюджетных трансфертов, в том числе, на местном уровне

Минфин, Минрегион, МЭР

- Загрузка показателей из внешних систем (статистические показатели для обеспечения сопоставимости данных на региональном уровне, нормирования расходов)

Минфин, МЭР

- Загрузка исторических данных (например, об исполнении бюджета за более длительный временной период)

Все внешние пользователи в зависимости от потребностей

- Построение альтернативных иерархий (преднастроенных отчетов по формам, определенным пользователями)

Финорганы субъектов РФ, Минфин, Минрегион

- Детализация данных по ГРБС регионального и местного уровней, детализированные данные по КБК регионального и местного уровней



Государственная автоматизированная система «Управление»

Постановление Правительства РФ от 8 сентября 2011 г. №759 «О внесении изменений в постановление Правительства РФ от 25 декабря 2009 г. № 1088»

- ✓ **УСТАНОВЛЕННЫ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ»**
(система «Управление» - система поддержки принятия решений, интегрированная с ведомственными информационными системами и информационными ресурсами субъектов РФ и муниципальных образований)
- ✓ **УТВЕРЖДЕНА ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ»** (методология – Минэкономразвития России, ПО – Казначейство России, инфраструктура – Минкомсвязи России)
- ✓ **ОПРЕДЕЛЕННЫ ПОЛНОМОЧИЯ ФОИВ, КОТОРЫЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СФЕРОЙ ВЕДЕНИЯ:**
 - формируют предложения по функционированию ГАС «Управление», включая предложения по составу, аналитической обработке и визуализации информации
 - формируют предложения по составу информации, запрашиваемой у органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления
 - обеспечивают интеграцию находящихся в их ведении информационных систем, информационные ресурсы которых предназначены для принятия управленческих решений в сфере государственного управления, с ГАС «Управление»
- ✓ **ЗАПРОС ИНФОРМАЦИИ У ФОИВ, РОИВ, ОМСУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЧЕРЕЗ ГАСУ С 1 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА**

Цели развития системы «УПРАВЛЕНИЕ»

Повышение эффективности государственного управления за счёт:



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ информационного, технологического и аналитического обеспечения принятия решений на всех уровнях государственного управления



СУЩЕСТВЕННОГО СОКРАЩЕНИЯ дублирующих информационных потоков



ФОРМИРОВАНИЯ единого информационного пространства

Модель функциональных блоков и информационных сервисов ГАСУ



Этапы развития системы «Управление»

2014

- дальнейшее расширение состава информационных источников (негосударственные источники информации)
- реализация возможности встраивания в портал системы «Управление» программного обеспечения сторонних разработчиков, реализующего функциональность информационных панелей, анализа данных, прогнозирования
- создание и развитие на базе Системы информационных сервисов

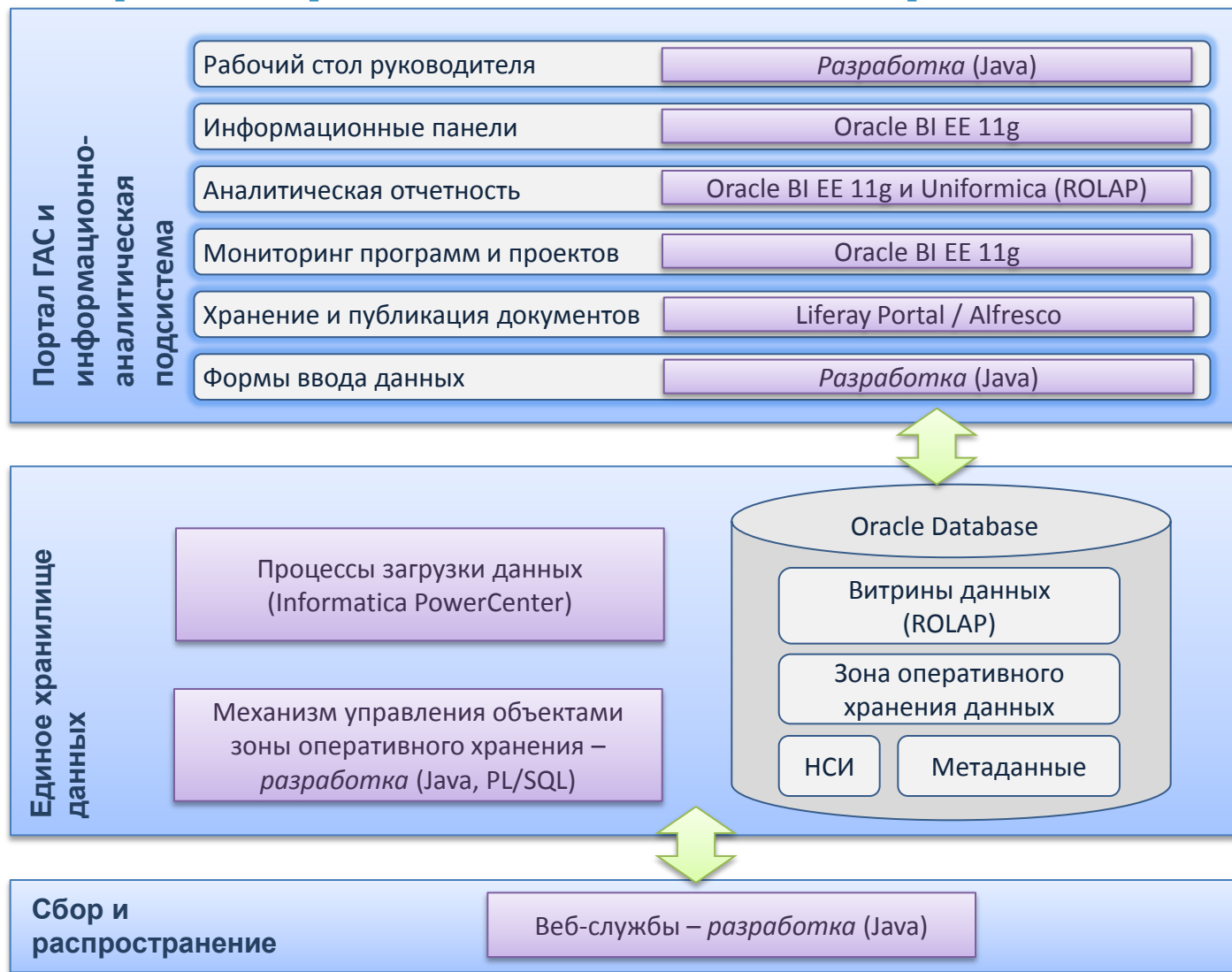
2013

- расширение состава информационных ресурсов (ФОИВ, РОИВ, ОМСУ)
- расширение состава пользователей
 - реализация механизма интерактивного запроса детализированных данных в информационных системах поставщиков данных
 - совершенствование аналитических инструментов Системы
 - реализация возможности применения геоинформационных решений
 - обеспечение возможности доступа к ГАС посредством мобильных устройств

2012

- создание системы сбора данных
- утверждение единых форматов, протоколов и регламентов информационного взаимодействия
- регламентация процедур формирования и ведения единого реестра баз данных;
- создание механизма осуществления обмена информацией через систему «Управление»
- стандартизация и реализация модели хранения данных в системе «Управление»
- формирование типовых профильных рабочих столов
- реализация информационно-аналитической составляющей
- реализация Портала системы «Управление»
- интеграция ГАСУ с ИС ФОИВ

Компонентная архитектура модернизированной ГАС «Управление»



↕ Метаданные (паспорта показателей) и данные по показателям

Детализация данных по показателям через «виртуальное хранилище»



VI-приложение					Январь, 2010	Февраль, 2010	Март, 2010	Апрель, 2010
000	Не классифицировано	4 333 580,5	12 584 134,7	24 187 810,5	877 285,9			
020	Минпромторг России	6 599,3	29 340,9	73 216,7	73 126,5			
022	Минэнерго России	2 396 049,3	3 608 791,8	1 799 998,4	1 808 017,7			
048	Федеральная служба по надзору в сфере при...	53,0	14 199,1	25 948,6	26 751,9			
049	Федеральное агентство по недропользованию	18,2	852 168,2	3 018 852,2	3 038 012,4			
051	Минприроды России	84,9	32 377,0	63 436,1	66 835,7			
052	Федеральное агентство водных ресурсов	04,8	2 003 412,4	2 106 971,6	2 107 836,2			
053	Рослесхоз	62,5	3 029 595,0	3 504 786,1	3 459 628,8			
054	Минкультуры России	35,0	1 298 365,6	2 181 650,0	2 284 366,0			
055	Миндравоохранения России	87,9	12 997 118,0	15 334 990,8	15 815 947,5			
058	Федеральное агентство по культуре и кинемат...	0,0	0,0	0,0	0,0			
059	Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия		0,0	0,0	0,0			

1. Интерактивное обращение к web-сервису детализации данных из пользовательского интерфейса (по клику на значение или по кнопке) - Mashup

2. Обращение к кэшу ранее полученных ответов

Кэш запросов (кэш VI-сервера или в области временного хранения БД)

3. Запрос детальных данных в соответствии с переданными параметрами web-сервису, в случае их отсутствия в «кэше»

Сервис запроса детальных данных (Mashup-сервис)



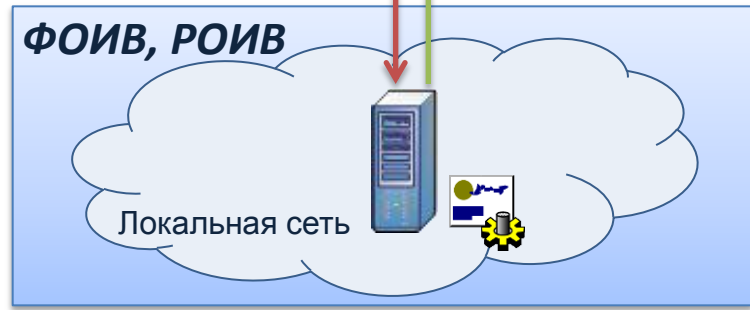
Провайдер данных (web-сервис предоставления детализации данных)
Каталог сервисов

4. Передача сообщения (xml-файла) с детальными данными

5. Интерактивный разбор полученного сообщения и отображение детальных данных (например в новом окне)

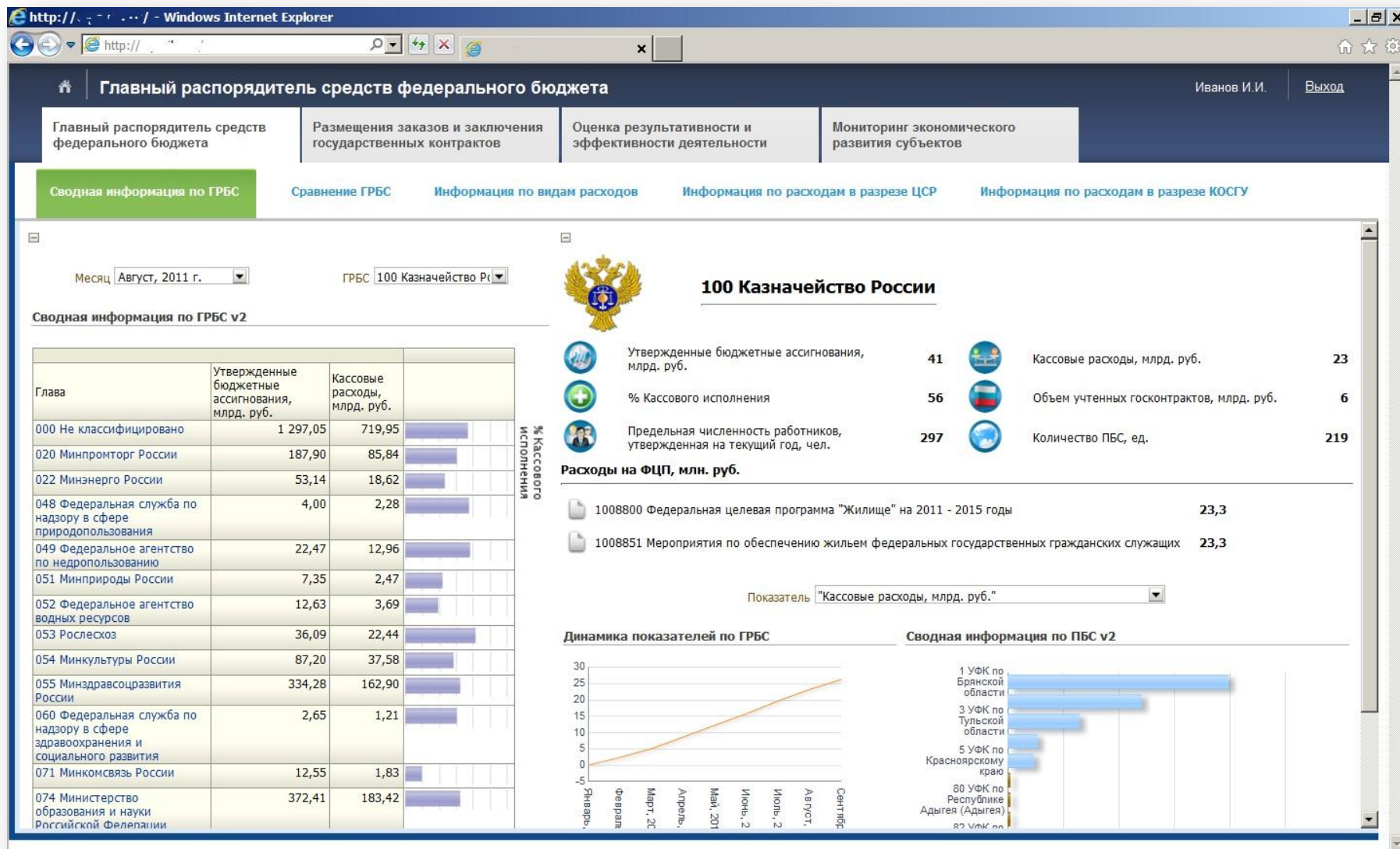
6. Сохранение данных в кэше

Кэш запросов (кэш VI-сервера или в области временного хранения БД)



Пример информационной панели ГАС «Управление»

IBS



Эффекты для групп пользователей ГАСУ

IBS



Тенденции развития технологий анализа данных для сферы государственных финансов

Современные вызовы и решения

Неготовность традиционных технологий к обработке сверхбольших объёмов данных

Исчерпание ресурсов уровней измерений (MOLAP)

Длительное время отклика при сложных запросах (ROLAP)

Применение новых технологий «больших данных» и интегрированных аппаратно-программных комплексов обработки данных

Необходимость доступа с мобильных устройств

Ограниченность набора инструментов на мобильных устройствах

Необходимость офлайн-доступа

Создание специализированных проблемно-ориентированных программных клиентов средствами SDK мобильных устройств

Разделение инструментов и разрезов данных в зависимости от потребителя

Необходимость аналитического инструментария научного уровня для профессиональных пользователей

Необходимость альтернативных инструментов и наглядной инфографики для граждан

Формирование универсальных витрин данных, подключение разнообразных инструментов графической обработки к витринам данных

Технологическое
лидерство

Экспертиза

IBS

Практика эффективных
внедрений

Россия, 127434, Москва,
Дмитровское шоссе, 9Б

тел.: +7 (495) 967-8080
факс: +7 (495) 967-8081

✉ ibs@ibs.ru
🌐 www.ibs.ru

📘 www.facebook.com/IBS.ru
🐦 www.twitter.com/ibs_ru