Мониторинг финансовой устойчивости предприятий региона

Владимир Некрасов

Генеральный директор

ООО «Контур Компонентс»

www.ContourComponents.ru

Интеграция информации

Руководство региона

Реестр предприятий региона

- Росстат
- Тер. орган Росстата
- Таможня
- ФНС
- Земельный кадастр
- Анкетирование
- Объективный Мониторинг (обработка космических снимков)

Информационная модель

Информация о предприятии

- Карточка предприятия
- Баланс
- Отчет о прибылях и убытках
- Основные фонды
- Земля

Вычисления

Финансовые показатели

- Финансовая устойчивость
- Коэффициент покрытия внеоборотных активов собственным капиталом

Пространственная информация

- Карты административного деления
- Реки, моря, рельеф
- Инфраструктура:
  - дороги,
  - ж/д,
  - электрические сети,
  - нефтепроводы,
  - Газопроводы
- Космические снимки:
  - Земля
  - Лес и т.д.

Мониторинг предприятий

- Таблицы
- Графики
- Приборы
- Карты

Новая технология для работы с информацией

Business Intelligence (BI) – это современная управленческая технология, предназначенная для:

Сбора, Хранения, Анализа, Публикации данных

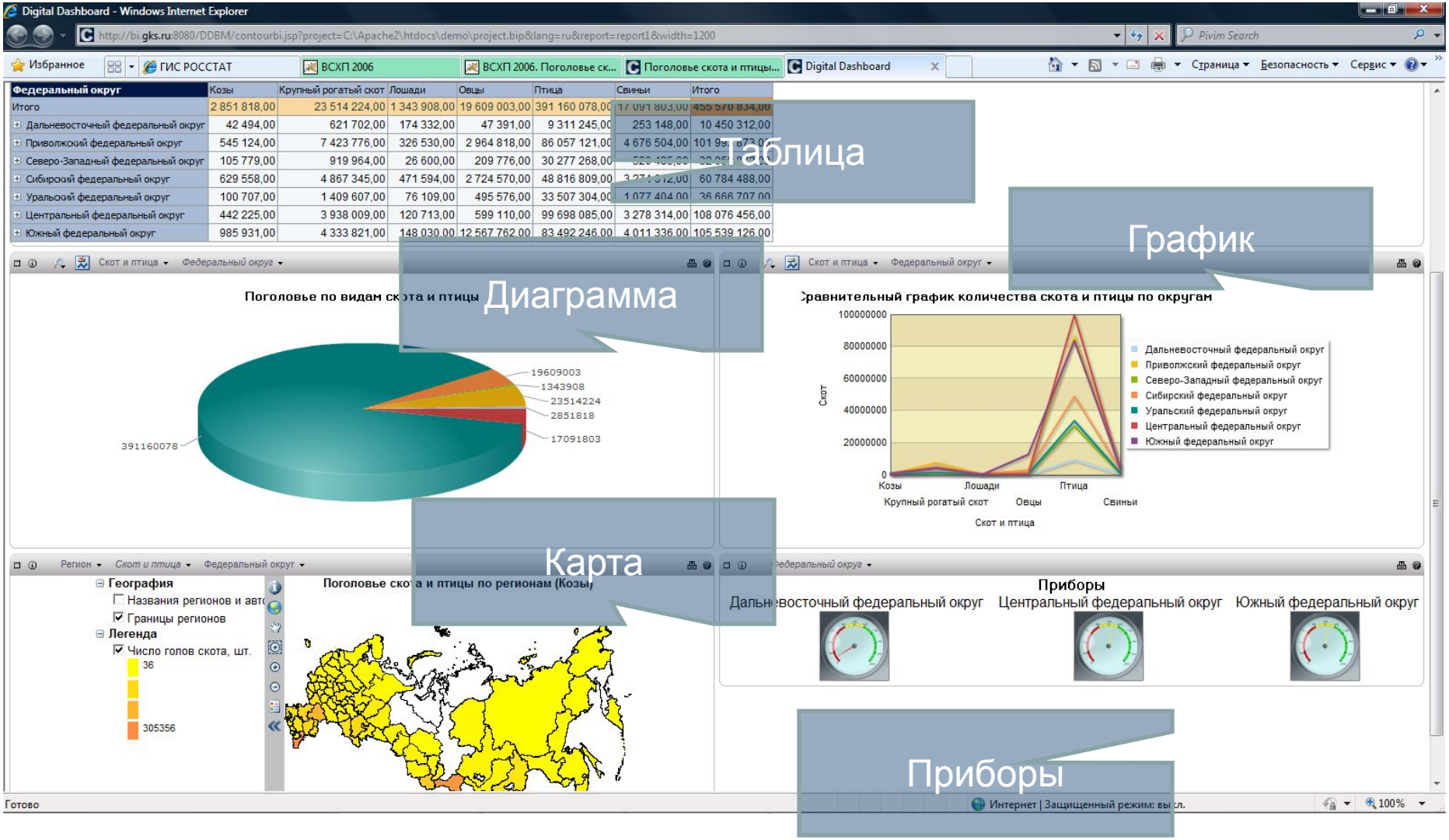
Преимущества:

- **Оперативность – любой отчет, который строится как комбинация данных может быть получен немедленно**
- **Наглядное представления данных – интерактивные таблицы с выделением цифр, графики, карты**
- **Интеграция информации – объединение данных из разных систем на одном экране**
- **Существенное снижение трудоемкости на каждом этапе работы с информацией – при ручном вводе, экспорте, сборе, проверке, хранении, публикации**
- **Повышение качества данных – сопоставимость, историчность, иерархичность**

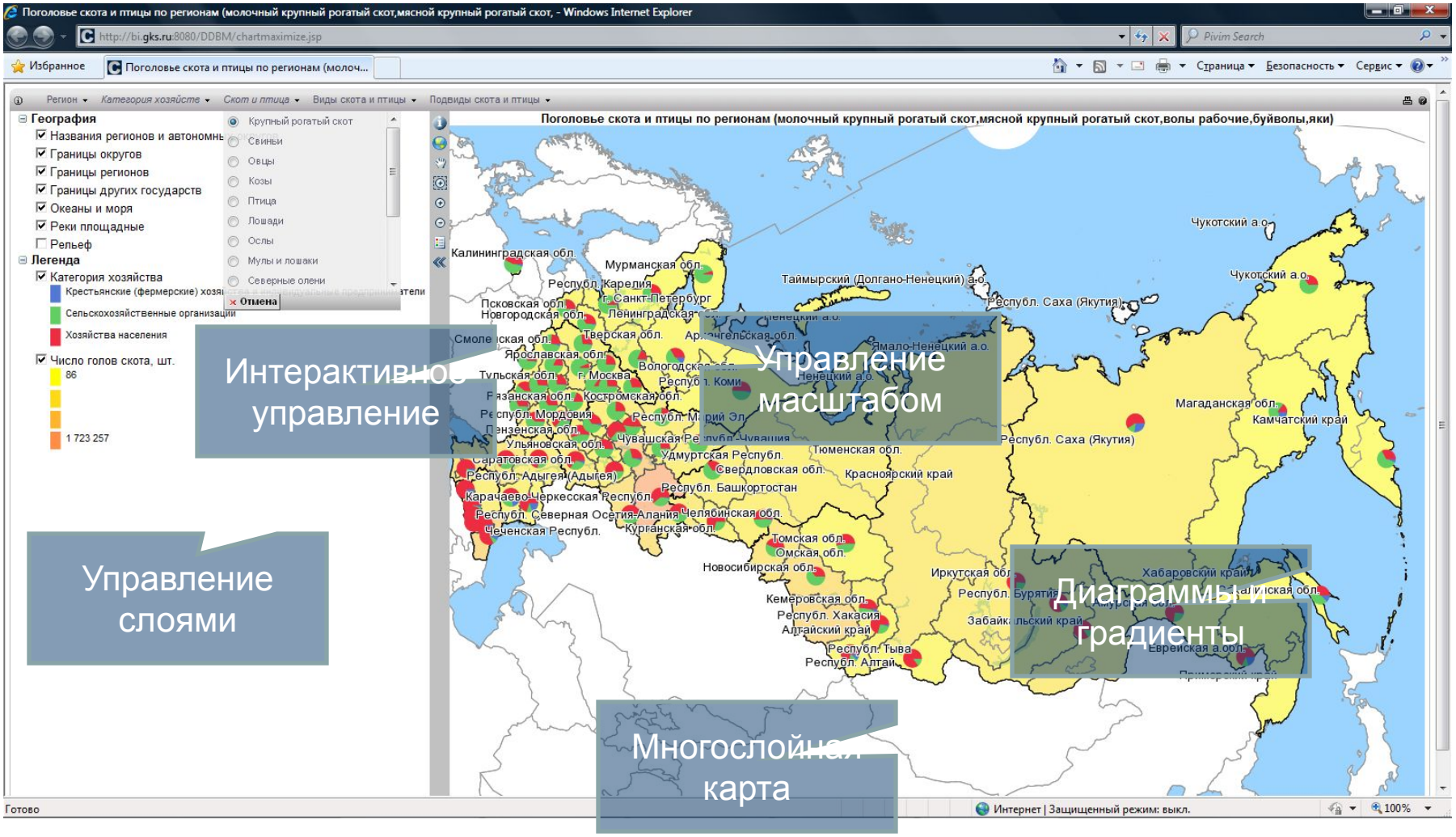
ГИС (геоинформационная система)– технология анализа пространственных данных

ГИС + BI = новое качество управления регионами и территориально-распределенными компаниями

Интерактивный отчет/Цифровая панель управления



Интерактивный отчет с интегрированной GIS-системой



Инновационная технология анализа территориальных данных:
Business Intelligence + Промышленная Геоинформационная система

Архитектура решения

Информационно-аналитическая система региона

Центр принятия решений

Рабочее место руководителя

Web-портал отчетов для департаментов и граждан

Единая библиотека аналитических и статистических отчетов

Визуальный конструктор аналитических отчетов

Центральное хранилище данных

- Единая классификация
- Единая НСИ
- Контроль данных
- Регламенты обмена
- Интеграция данных

Промышленная технология сбора данных

Оперативные системы и базы данных

Web-сервис + SDMX

Росстат, ЕМИСС (все ведомства), ФНС, другие регионы и т.д.

Рабочее место руководителя

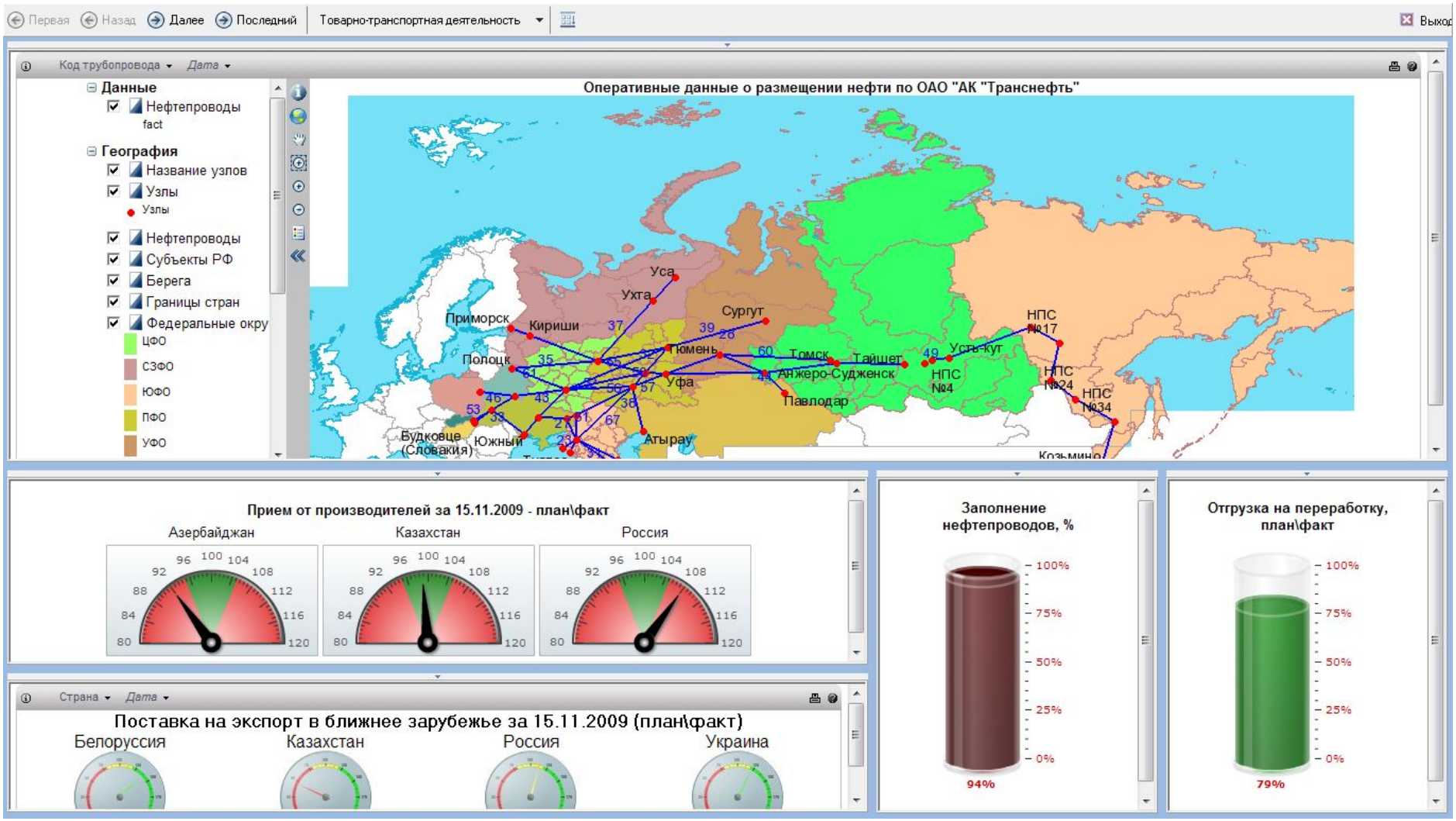
Рабочее место руководителя – это набор комплексных отчетов – панелей управления, которыми руководитель пользуется для ежедневного мониторинга и анализа ситуации.

Каждая панель раскрывает одну тему, например, экономика, финансы, преступность и т.д.

Панель управления состоит из клеток, в каждой из которых может содержаться:

- Интерактивная таблица с углублением в данные
- Плоская таблица
- График (кривая, столбцы, круговая диаграмма)
- Карта
- Картинка
- Документ MS Office (Excel-таблица, Word, слайд презентации)
- HTML-страница
- Видео:
    - клип
    - потоковая трансляция
- Новостная лента (бегущая строка

Рабочее место руководителя. Панель управления, ключевые показатели



Рабочее место руководителя. Мониторинг финансовых потоков

Первая | Назад | Далее | Последний | Денежные потоки | Выход

Денежный поток по месяцам | Динамика денежного потока | Тренд

Динамика денежного потока

Факты | Дата | Месяц

Денежный поток	Тип счета	Счет	Январь % отклонения от среднего	Граф	Февраль % отклонения от среднего	Граф	Март % отклонения от среднего	Граф	Апрель % отклонения от среднего	Граф	Май % отклонения от среднего
Доход	Поступление средств	Административные выплаты	-93,81	▼	99,29	▲	-404,31	▼	76,36	▲	58,3
		Акции	92,15	▲							
		Коммерческий кредит	95,29	▲							
		Оплата командировок	2,98	▲	99,65	▲	-152,35	▼	88,17	▲	79,1
		Оплачиваемое время	85,45	▲	99,95	▲	62,15	▲	98,23	▲	96,8
		Платежи для субподрядчиков	70,89	▲	99,89	▲	24,29	▲	96,45	▲	93,7
		Предоставление займа	98,04	▲							
		Итого	98,97	▲	99,97	▲	78,06	▲	98,97	▲	98,1
	Итого		98,97	▲	99,97	▲	78,06	▲	98,97	▲	98,1
Расход	Расход средств	Банковское обслуживание	2568,06	▲	-90,28	▼	10625,00	▲	402,78	▲	786,11
		Выплата процентов по кредитам	463,67	▲	-97,90	▼	2248,54	▲	12,56	▲	101,3
		Выплаты по кредитам					-92,11	▼			
		Выплаты по лизингу	60,08	▲	-99,42	▼	543,50	▲	-69,83	▼	-46,8

Описание:

00.00% - расходы превышают среднемесячную величину;

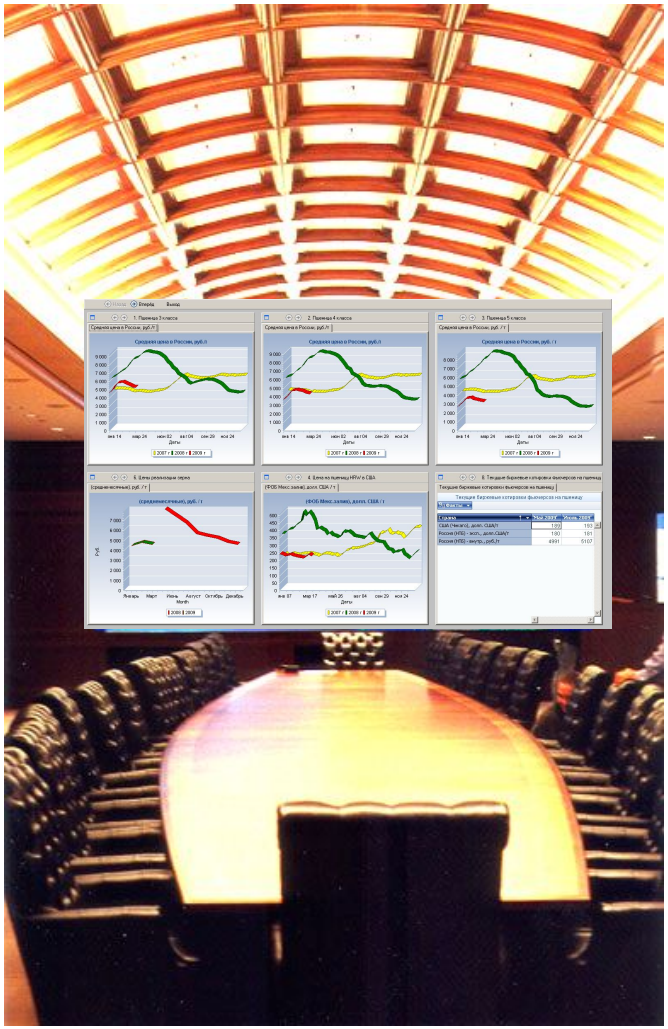
00.00% - доходы снижаются;

00.00% - расходы меньше или доходы больше среднемесячных величин;

00.00% - без изменений

Note: *Чтобы задать правильное направление вычислений, установите корневую ось на Месяц (кликните значок корневой оси возле названия измерения Месяц, Вы получите зеленый итог по строкам вместо итога по столбцам)*

Центр принятия решений



Совещание на уровне руководителя – принятие решений

Губернатор **Мэр**

Эксперты – подготовка информации

Хранилище данных

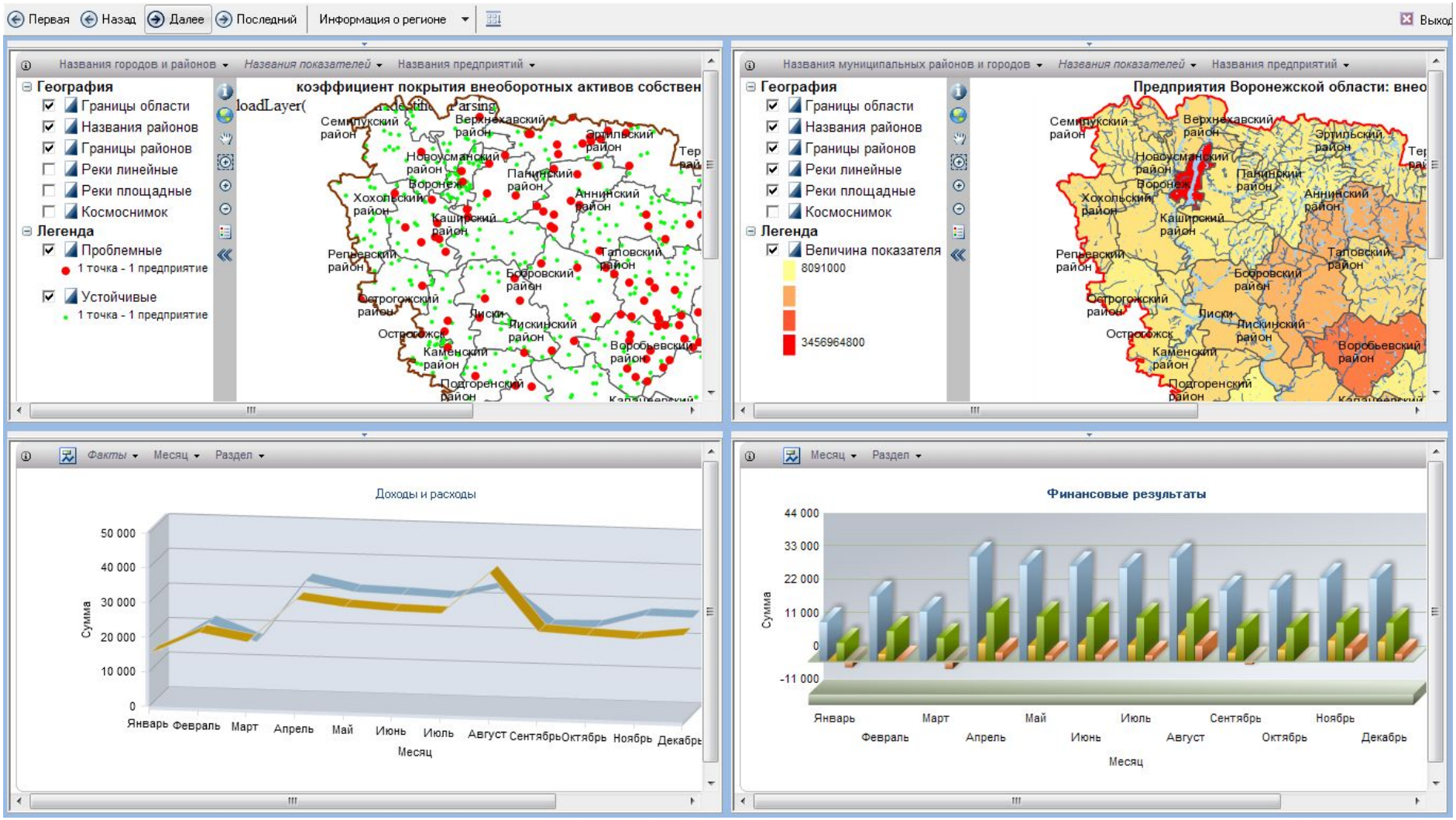
Excel

Интернет

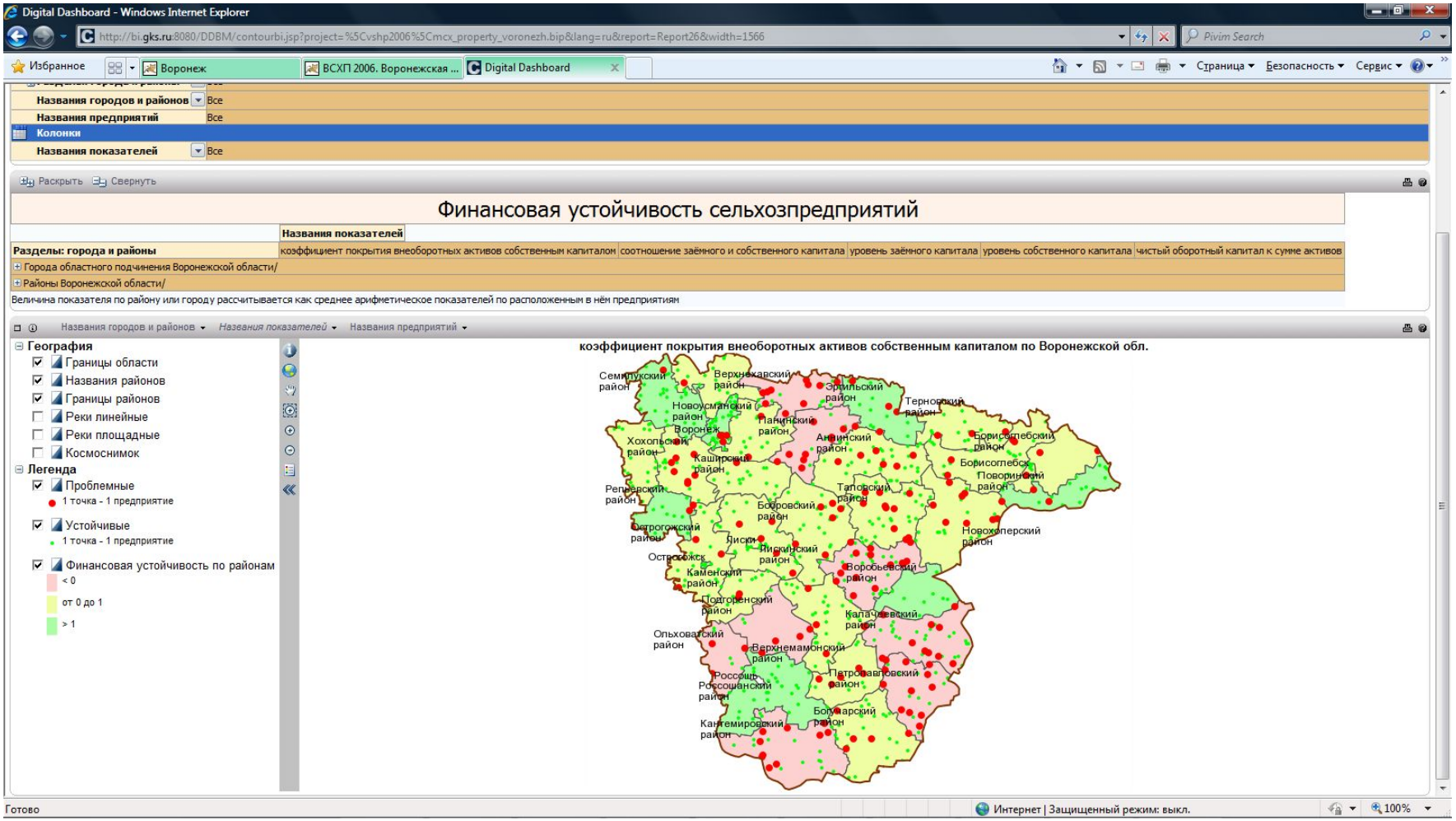
Система мониторинга СМИ

Система прогнозирования

Центр принятия решений



Реестр предприятий региона



Ссылка

Примеры отчетов. Реестр предприятий региона

Digital Dashboard - Windows Internet Explorer

http://bi.gks.ru:8080/DDBM/contourbi.jsp?project=%5Cvshp2006%5Cmcx_property_voronezh.bip&lang=ru&report=Report9&width=1566

Названия предприятий: Все

Колонки

Названия показателей: Все

Раскрыть Свернуть

Активы сельхозпредприятий

Разделы: города и районы	внеоборотные активы, руб	всего активы, руб	оборотные активы, руб	основные средства, руб	чистый оборотный капитал, руб
Итого	18 231 564 745,00	34 030 474 736,00	15 798 909 991,00	14 200 427 745,00	2 217 879 303,00
Города областного подчинения Воронежской области/	4 380 939 800,00	7 709 251 936,00	3 328 312 136,00	3 248 508 800,00	1 028 720 796,00
Районы Воронежской области/	13 850 624 945,00	26 321 222 800,00	12 470 597 855,00	10 951 918 945,00	1 189 158 507,00

Названия муниципальных районов и городов | Названия показателей | Названия предприятий

География
- Границы области
- Названия районов
- Границы районов
- Реки линейные
- Реки площадные
- Космоснимок

Легенда
- Величина показателя
  - 8091000
  - 3456964800

Предприятия Воронежской области: внеоборотные активы, руб

Семилукский район, Верхнехавский район, Эртильский район, Терновский район, Новоусманский район, Воронеж, Панинский район, Хохольский район, Аннинский район, Борисоглебский район, Каширский район, Борисоглебск, Поворинский район, Репьевский район, Таловский район, Бобровский район, Острогожский район, Новохоперский район, Лиски, Лискинский район, Острогожск, Воробьевский район, Каменский район, Подгоренский район, Калачеевский район, Ольховатский район, Верхнемамонский район, Петропавловский район, Россошь, Россошанский район, Богучарский район, Кантемировский район

Готово | Интернет | Защищенный режим: выкл. | 100%

Ссылка

Данные ВСХП по региону

ВСХП 2006. Воронежская обл - Windows Internet Explorer

http://bi.gks.ru:8080/DDBM/contourbi.jsp?project=%5Cvshp2006%5Cvoronezh.bip&lang=ru&layout=voronezh&report=voronezh&width=1566

Колонки

Скот и птица	Все
Виды скота и птицы	молочный крупный рогатый скот; мясной крупный рогатый скот; волы рабочие; свиноматки основные; хряки-производители; свиноматки п...
Подвиды скота и птицы	коровы; быки-производители; нетели; телки от 1 года до 2 лет; телочки до 1 года; бычки старше 1 года; бычки до 1 года; коровы; к...

Раскрыть Свернуть

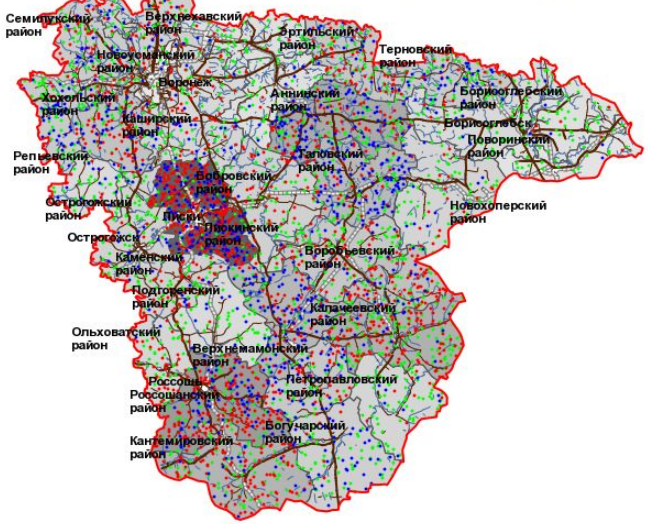
Поголовье скота и птицы по регионам и муниципальным районам

Регион/Районы и города	Скот и птица										
	Крупный рогатый скот	Свиньи	Овцы	Козы	Птица	Лошади	Ослы	Мулы и лошаки	Кролики	Пушные звери	Семьи пчел, тыс.штук
Воронежская область	404 814	457 040	69 705	73 710	7 592 606	15 264	3	2	176 904	2 176	169 337
Города областного подчинения Воронежской области	1 410	4 303	131	822	199 359	60			2 920		1 545
Районы Воронежской области	403 404	452 737	69 574	72 888	7 393 247	15 204	3	2	173 984	2 176	167 792

Муниципальный район | Скот и птица | Виды скота и птицы | Категория хозяйств

- География
  - Границы области
  - Названия районов
  - Автомобильные дороги
    - Автострады
    - Дороги с усовершенствованным покрытие
    - Шоссе
  - Железные дороги
  - Границы районов
  - Реки линейные
  - Реки площадные
  - Космоснимок
- Легенда
  - Число голов скота (1 точка - 100) — Хозяйства населения
  - Число голов скота (1 точка - 100) — Сельхозобъединения
  - Число голов скота (1 точка - 100) — Индивидуальные и фермерские
  - Число голов скота, шт. — 20

Поголовье скота и птицы по регионам (Крупный рогатый скот)



Готово | Интернет | Защищенный режим: выкл. | 100%

Ссылка

Данные ВСХП по РФ

Неограниченное масштабирование

Параметры фильтрации

Многослойная карта

Точечное распределение, заливка регионов цветом

Ссылка

Спасибо за внимание!