

**VISIOLOGY:**

# 俄罗斯数字平台 业务分析和计划



我们建议您在俄罗斯Visiology分析平台的基础上考虑我们的业务分析和规划解决方案实施方案。



# VISIOLOGY 协助完成任何数据收集、分析和可视化任务



## 数据可视化和分析

数字化的一个重要方面是有效的数据管理。Visiology 工具可以有效地从数据中提取知识，从不同的系统中整合和可视信息，在组织中扩展分析。



## 符合俄罗斯联邦政府的进口替代要求

从 SAP, IBM, Oracle 和其他西方供应商处快速更换类似产品。数据来源可以是国内和西方的任何数据来源



包含在国内软件的注册表中。



兼容其他国内解决方案

# Visiology平台

## 不同的信息来源



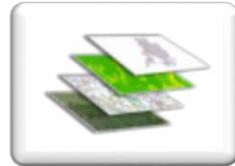
核算系统



统计数据



信息分析



地理信息系统



监控系统



分析检测

## 信息分析系统(IAS) 基于 Visiology的分析平台



## 分析报告和预测

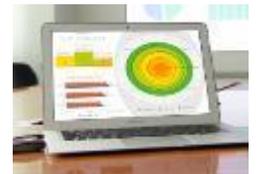
用于战略规划和运营管理全面的可视化

## 全面的可视化

优化各种显示器



视频墙



笔记本



互动展示

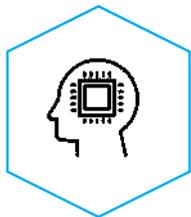


移动设备

# 主要优势



自然语言查询界面



进化高级分析师。  
除了R 和 Python集成外，该平台还开发了易于使用的AI-assisted 高级数据分析工具。



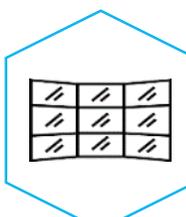
内置系统，用于通过自定义Web表单收集异构数据。



ViQube – 多维数据库，具有I-Memory系统结构(在内存中) 用于快速执行分析查询。



能够在Linux上完全安装。



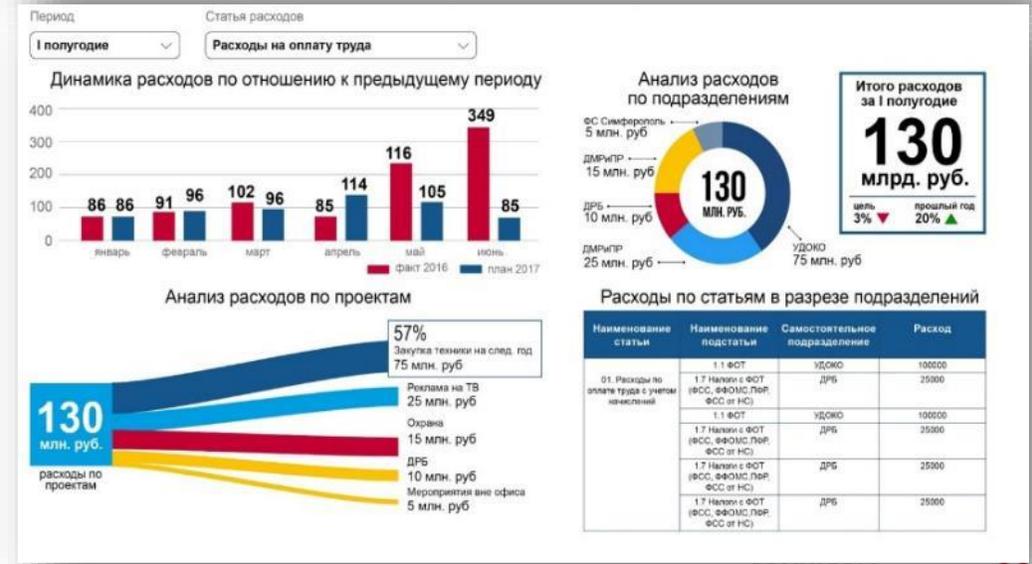
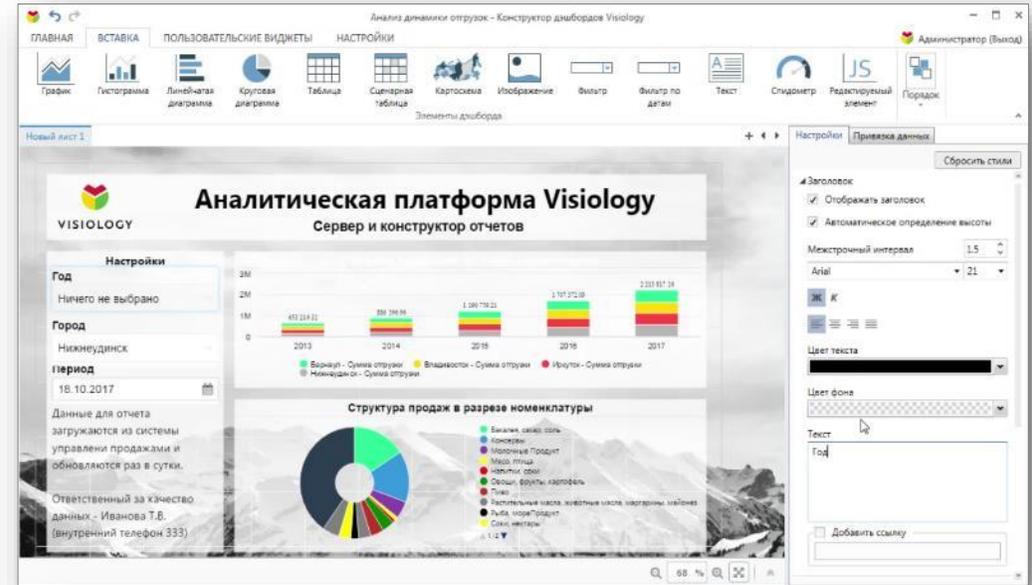
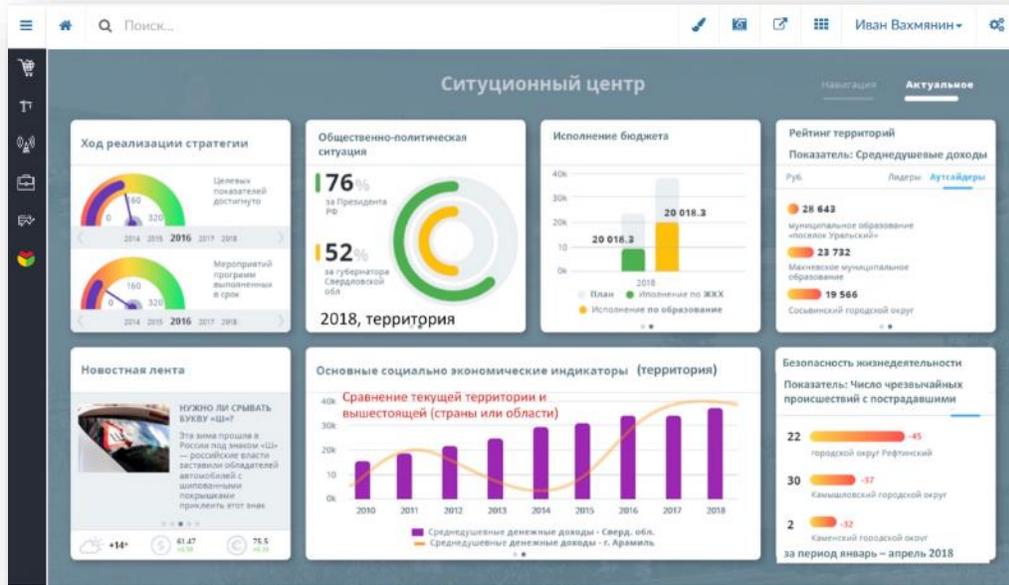
适用于任何屏幕的强大且可扩展的 **可视化系统**  
-从智能手机到视频墙。



完全属于俄罗斯的研发。  
属于俄罗斯联邦方案的单一登记册的一部分。  
所有组件中都是俄语界面。

- 能够处理这些战略产业;
- 有资格参与国家援助项目。

# 任何设备分析的直观可视化



# ViTalk虚拟分析 – 允许管理员在没有中介的情况下处理数据

## 语音搜索信息

Какая у нас была прибыль в прошлом месяце? 03.02.2019 17:56

Сумма продаж, \$

Категория	Сумма продаж, \$
1	100
2	150
3	200
4	250
5	300

Я ищу показатель "Сумма продаж" в группе показателей "Продажи" по измерению "Департаменты"

03.02.2019 17:57

Добавь себестоимость и убери Московскую область 03.02.2019 17:58

## 确定结果

Чем я могу вам помочь? 03.02.2019 19:38

Какой был доход у отдела продаж в прошлом месяце? 03.02.2019 19:38

Вы имеете ввиду «Чистая прибыль» или «Валовая прибыль»? 03.02.2019 19:39

Чистая прибыль 03.02.2019 19:39

## 推动分析一体化

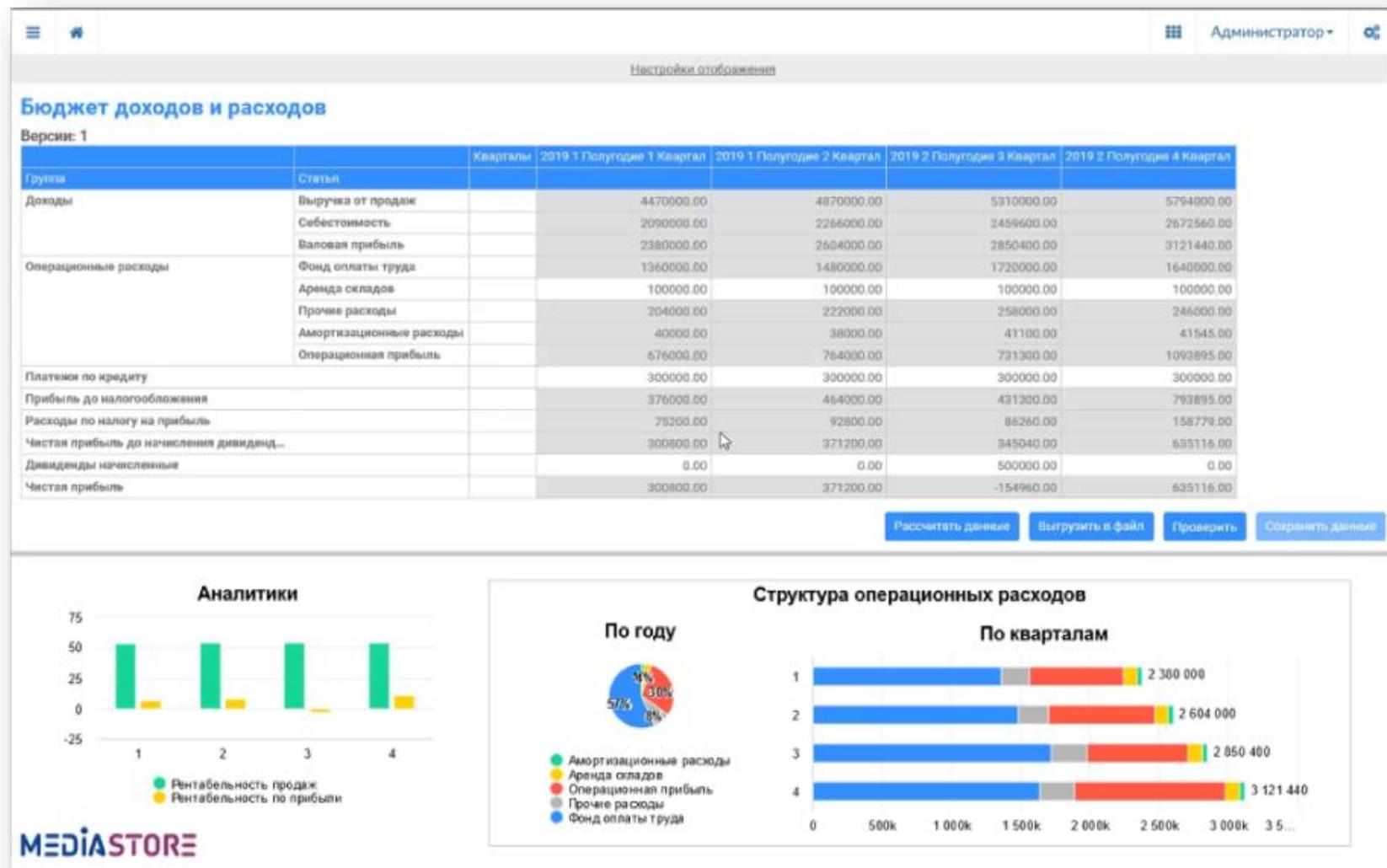
Что послужило причиной роста продаж в прошлом году? 03.02./2019 21:21

Вклад роста продаж в Сибири составил 35% от общего роста продаж

03.02.2019 21:21

# 自动化的规划和预算，而不涉及IT专业人员

1. 企业单一的相互关联的财务模式。
2. 无需开发人员参与即可轻松配置。
3. 可以进行场景分析和模拟。



# 采用机器学习方法的高级分析法

分析师可以从黑盒工具开始，该工具可自动选择最佳模型而无需额外配置，并允许解决部分问题。



如果有需要和能力，分析师可以在图形用户界面中手动调整模型参数。



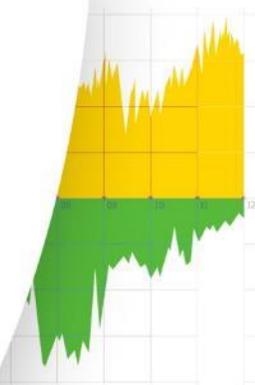
只需一个按钮，就可以生成机器学习模型的代码，分析师可以使用标准工具进行改进。

ВІ 4.0 - Конструктор дашбордов Visiology

Прогнозирование стоимости жилья

Оценочная_стоимость_жилья	Число_комнат	Доля_построек_под_реновацией	Доступность_бизнес_центров	Доступность_магистралей	Концентрация_оксида_азота	Криминогенность_района
16.6	6.58	65.2	10.91	1	0.54	низкая
16.54	6.42	78.9	10.03	2	0.47	низкая
20.56	7.18	61.1	10.03	2	0.47	низкая
20.26	7	45.8	8.94	3	0.46	низкая
20.28	7.15	54.2	8.94	3	0.46	низкая
18.29	6.43	58.7	8.94	3	0.46	низкая
15.26	6.01	68.6	9.44	5	0.52	низкая
14.28	6.17	96.1	9.05	5	0.52	низкая
9.63	5.63	100	8.92	5	0.52	низкая
13.12	6	85.9	8.41	5	0.52	низкая
12.46	6.38	94.3	8.65	5	0.52	низкая
14.17	6.01	82.9	8.77	5	0.52	низкая
14.33	5.89	39	9.55	5	0.52	низкая
15.14	5.95	61.8	10.29	4	0.54	низкая
14.65	6.1	84.5	10.54	4	0.54	низкая
14.98	5.83	56.5	10.5	4	0.54	низкая
16.05	5.94	29.3	10.5	4	0.54	низкая
13.53	5.99	81.7	10.74	4	0.54	низкая

# 平台组件



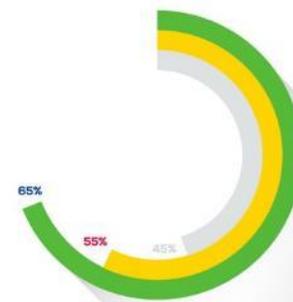
Шаг 1



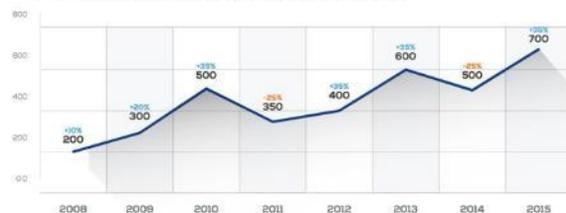
Шаг 2



Шаг 3



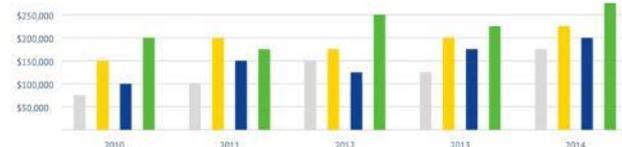
РОСТ ВАЛОВОЙ ПРИБЫЛИ ПО ГОДАМ



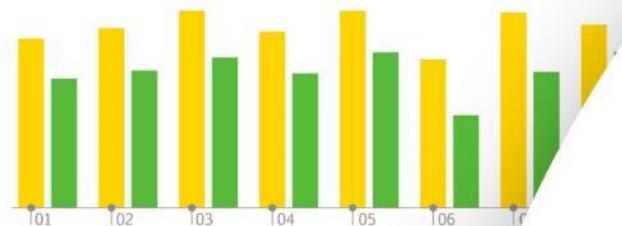
РОСТ СОТРУДНИКОВ  
НА ПРЕДПРИЯТИИ

**30%**

ЗА ПОСЛЕДНИЙ ГОД



ФИНАНСОВАЯ СТАТИСТИКА

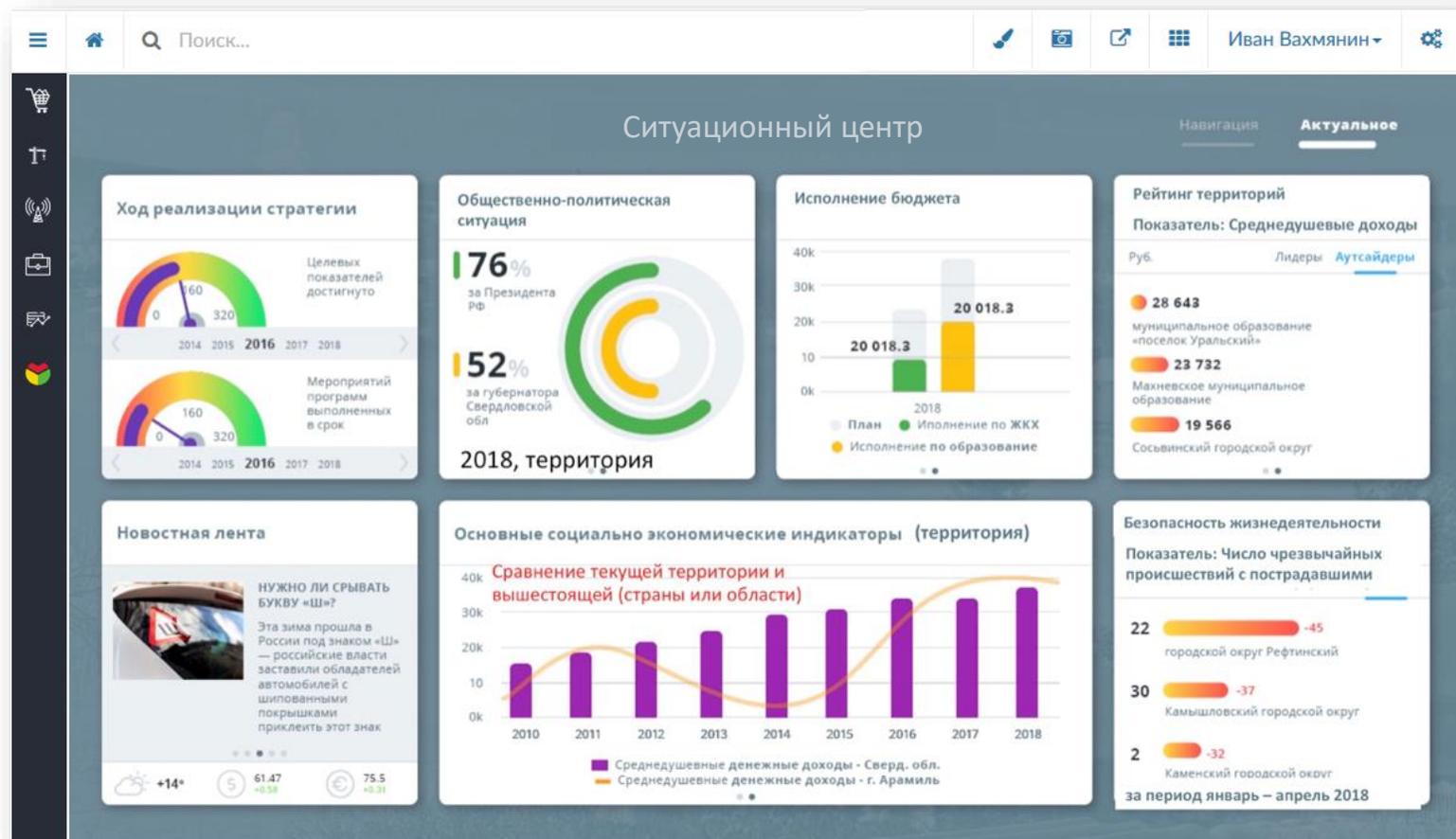


# 平台组件 分析门户

随时从任何地方发送请求并接受答案。

## 优势

- 易于理解的个性化设计
- 协作 (评论, 打印, 保存和发送到电子邮件)
- 针对 iOS, Android ( App Store应用程序和 Google Play)的本地应用程序。



平台组件

# 用户分析

业务用户的数据研究

## 可行性

- 独立地为这些业务用户构建分析查询
- 将分析结果保存为链接
- 用户创建估算值
- 正确处理大量数据

## 优点

- 简单的界面 – 操作工具不需要学习，因为系统提供基于数据的可视化选项。

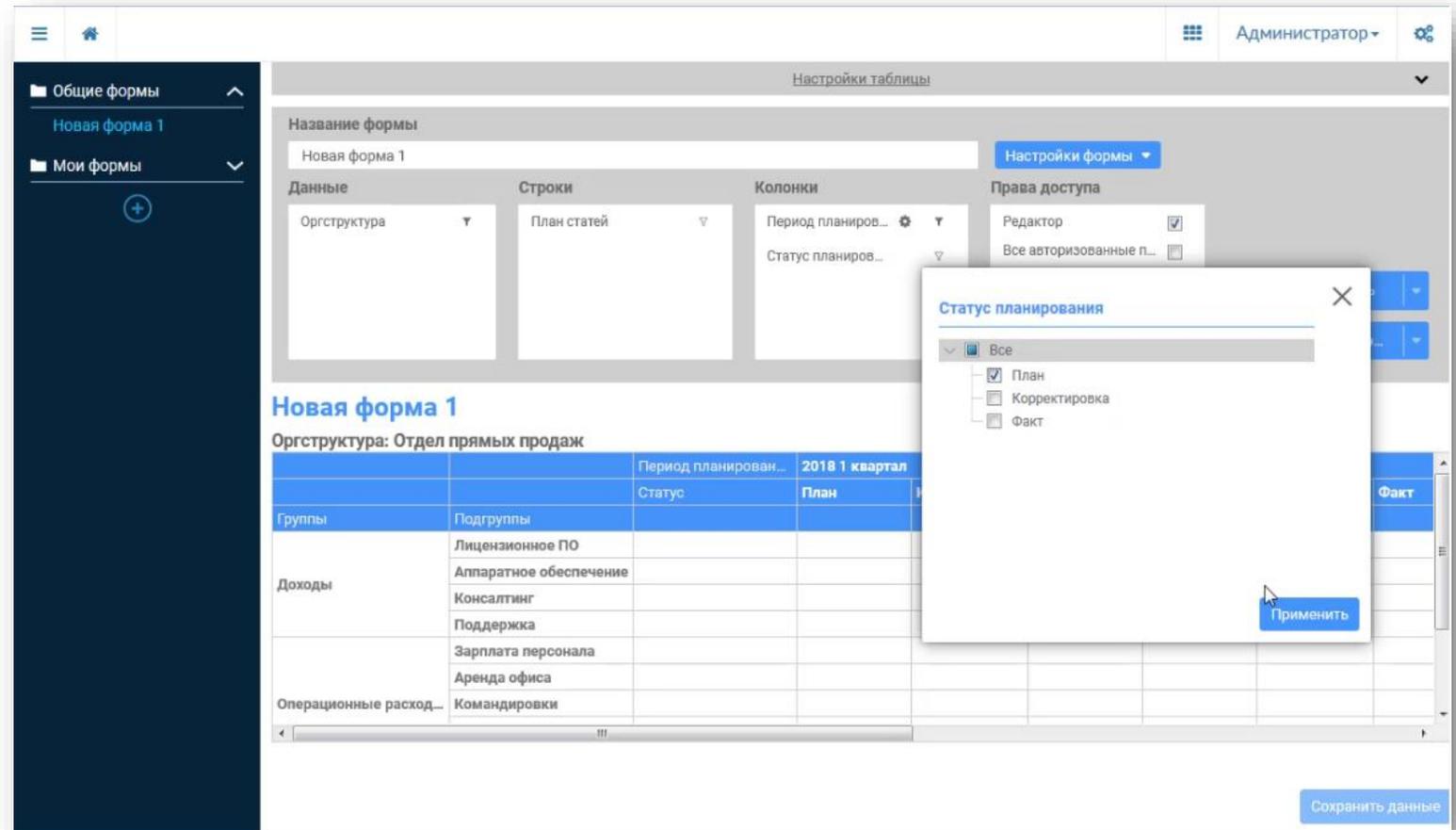


# 规划和数据收集模块

通过便捷的WEB界面收集报告数据和规划

## 优势

- 分析师可以独立创建和灵活的更改收集报告的业务流程，无需编程。
- 数据输入单一模型，大大降低了成本和合并过程中出错的可能性。
- 经常使用案例
  - 定期收集报告数据
  - 业务规划
  - 预算
  - CPM
  - NSI管理



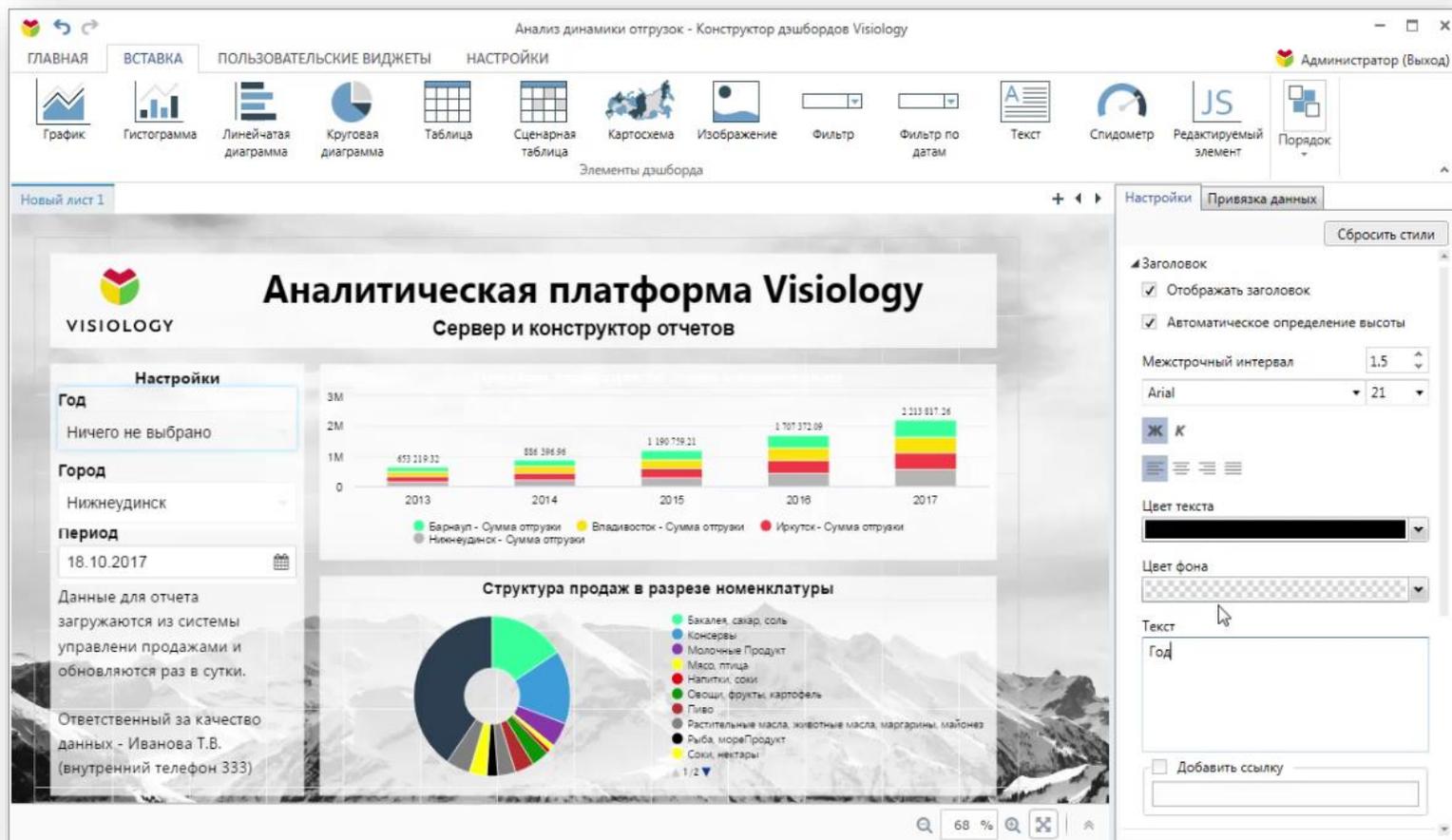
平台组件

# 仪表盘服务器

在web门户上设计和发布交互仪表盘

## 优势

- 通过直观的界面创建独立分析查询和创建交互式仪表盘，不需要特殊技能。
- 自定义具有「像素」精度的报表外观。
- 通过Single Sign-On支持将仪表盘发布到任何内部和外部门户。



# Visiology ViQube 多维数据库

In-Memory体系结构 – 将多维单元数据直接存储在数据库中。

## 优势

- 与 OLAP (ROLAP)相比，加快到两个数量级的好处
- 添加和删除Real-time数据不需要完全重新启动，这与市场上大多数 In-Memory 解决方案不同。

## 可行性

- 多维角色模型的功能 – 定义用户角色和参数的能力
- 通过 web界面从Excel 和SQL源导入数据
- 处理多维和关系数据库 (SQL-like)查询

Скриншот административного интерфейса Visiology ViQube. В центре внимания — конфигурация связей с измерениями. В таблице ниже представлены текущие настройки:

Измерение	Имя роли совпадает с именем измерения	Имя роли	Столбец в таблице фактов	Основная связь	
Регион	✓		city_i	✓	🗑️
Сотрудники	✓		work	✓	🗑️

# 实施经验



董事长TEK Trog  
Sytin D A

由于采用了IAS Visiology, TEK-Torg公司获得了一种强有力的采购分析工具,能够根据公司自身的流程和在现场对客户的要求进行采购,提供在线报告。

用于分析采购:



我们队服务和产品的质量充满信心，我们考虑在您的组织中试用我们的解决方案。

我们将在整个运营期间支持和开发该平台



设计并创建模型

1

我们会研究您的任务，做一些快速分析。

2

3

配置并实施符合您要求的系统

4

教授业务用户，分析师和IT专业人员

5

16

有关该平台的更多信息:

[www.visiology.su](http://www.visiology.su)

