



# Проект САО-В20

(Система аналитической отчетности по данным межоператорских расчетов)

Ростелеком



# Содержание

1. Цели, задачи, описание
2. Функциональность системы
3. Примеры использования системы

Ростелеком



## 1. Описание

# Цели и задачи проекта



## Цель

Единый источник получения информации для принятия решений и повышения эффективности B2O



## Ожидаемые результаты

- Анализ и визуализация данных «на лету»
- Построение прогнозов по услугам для контроля P&L
- Сокращение трудозатрат аналитиков
- Увеличение производительности
- Анализ детальных данных (CDR)
- Снижение стоимости владения ХД



## Используемое ПО



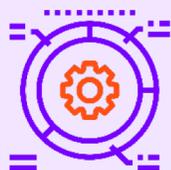
# Периметр проекта



География:  
Все регионы



Пользователи: сегмент B2O  
(business-to-operator)



Функционал:  
Аналитика

Ростелеком



# Как это работает

Проведение расчетов в биллинговых системах.  
Ведение нормативно-справочной информации

Ведется в регионах

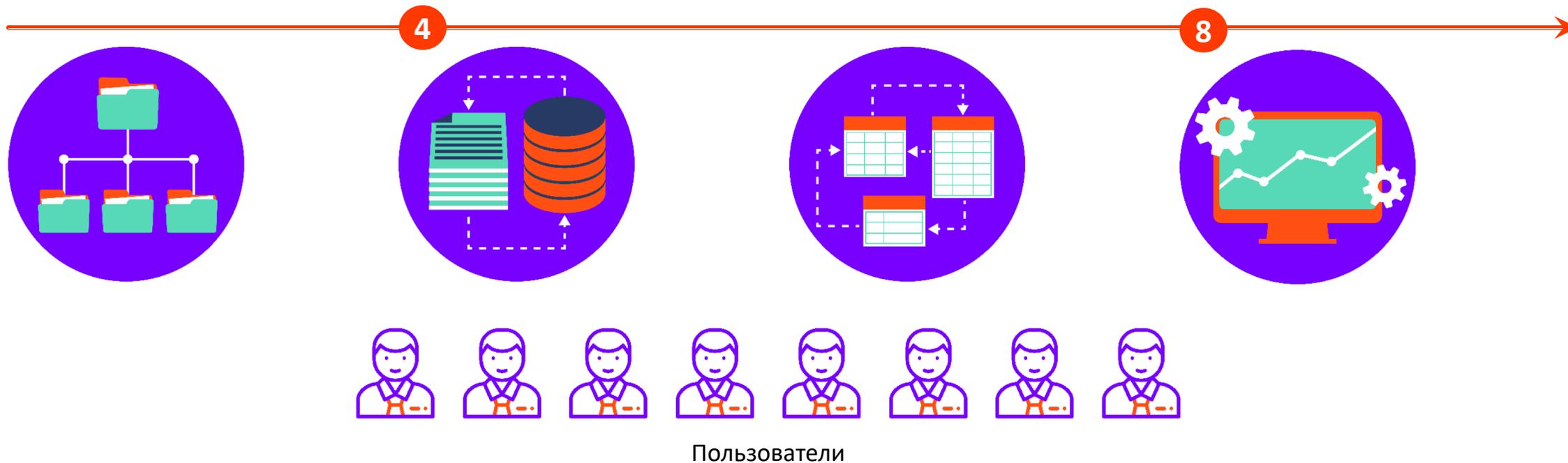
Файловое хранилище

Информация из всех регионов попадает в файловое хранилище

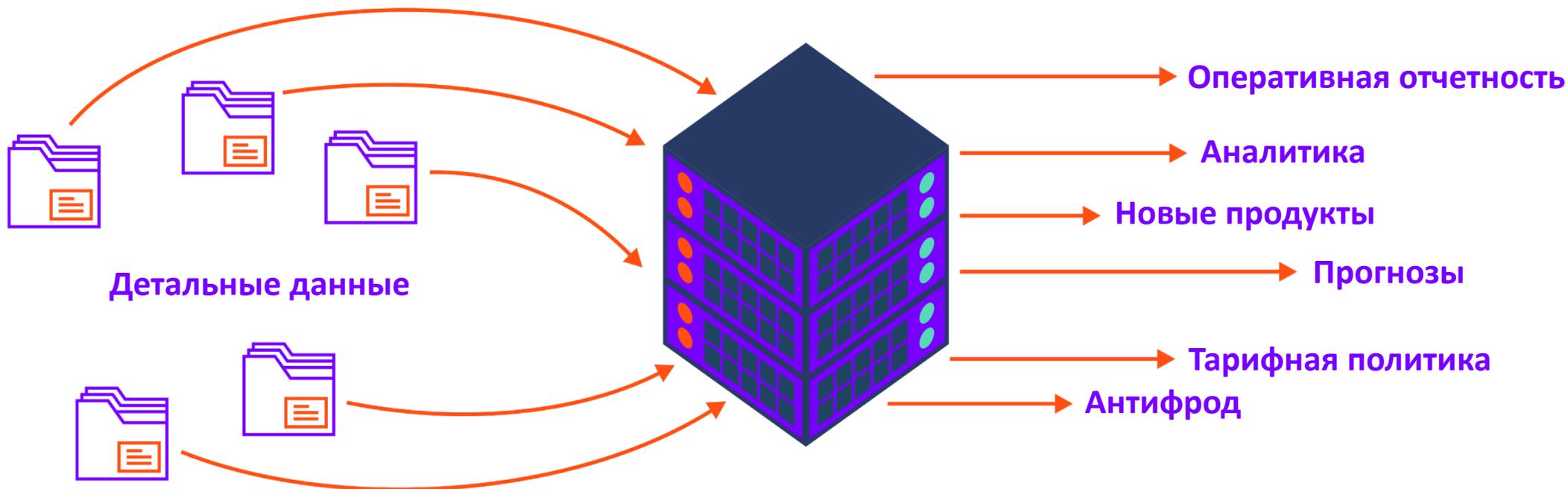
Обогащение данных

Витрина BI

Информация становится доступной  
Пользователям CAO-B2O



# Возможности использования данных



Обладая информацией обо всех зафиксированных вызовах, можно строить любую аналитику.

## 2. Функциональность системы

# Система сейчас



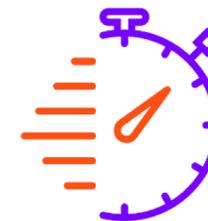
~5-7 млрд./мес.

обрабатываемых записей



~126

атрибутов и показателей



2 дня -> 15 мин.

Сокращение **сроков** получения  
месячной информации при  
использовании системы для  
получения данных и принятия  
решений

2 часа-> 5 мин.

Сокращение **трудозатрат** на  
формирование отчетов при  
использовании системы

Ростелеком

# Функциональность системы



Контроль маржинальности в различных разрезах



Выявление и анализ фродового трафика



Получение данных для проведения тарифных компаний



Контроль реализации других проектов



Расчет доходных и затратных такс



Прогнозирование и продвинутая аналитика

**Ростелеком**



### 3. Примеры использования

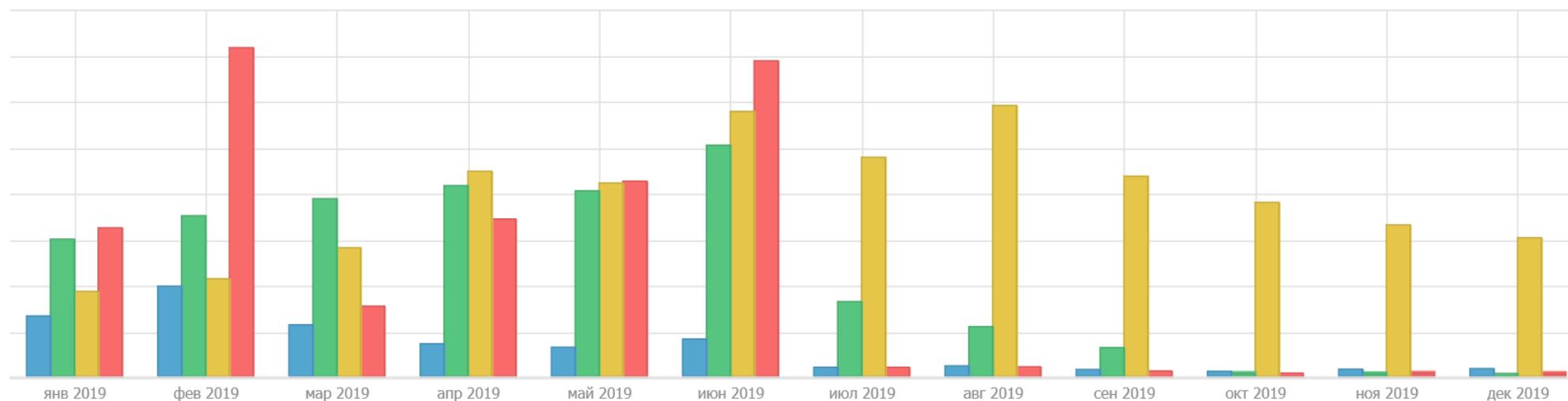
# Использование системы (решение бизнес-задач)

## Контроль переливов

С помощью системы легко анализировать трафик, уходящий по дорогим маршрутам (переливы)



	янв 2019	фев 2019	мар 2019	апр 2019	май 2019	июн 2019	июл 2019	авг 2019	сен 2019	окт 2019	ноя 2019	дек 2019
Оператор 1	2 620 892,22	3 915 682,78	2 236 809,67	1 411 909,63	1 263 828,50	1 620 069,18	393 134,65	453 987,37	297 650,22	217 253,65	311 459,55	336 027,43
Оператор 2	5 958 402,82	6 974 578,33	7 713 694,58	8 282 026,85	8 055 990,67	10 038 517,57	3 244 388,40	2 159 491,38	1 246 757,83	110 103,18	97 220,12	125 013,45
Оператор 3	3 687 414,57	4 236 580,50	5 585 271,28	8 904 803,32	8 398 908,87	11 503 179,33	9 512 656,02	11 762 672,95	8 689 743,75	7 552 847,98	6 576 063,03	6 019 258,93
Оператор 4	6 448 759,75	14 272 341,02	3 046 909,15	6 831 047,12	8 474 867,25	13 701 973,65	393 567,83	414 164,38	234 201,32	139 458,58	118 541,10	106 768,48



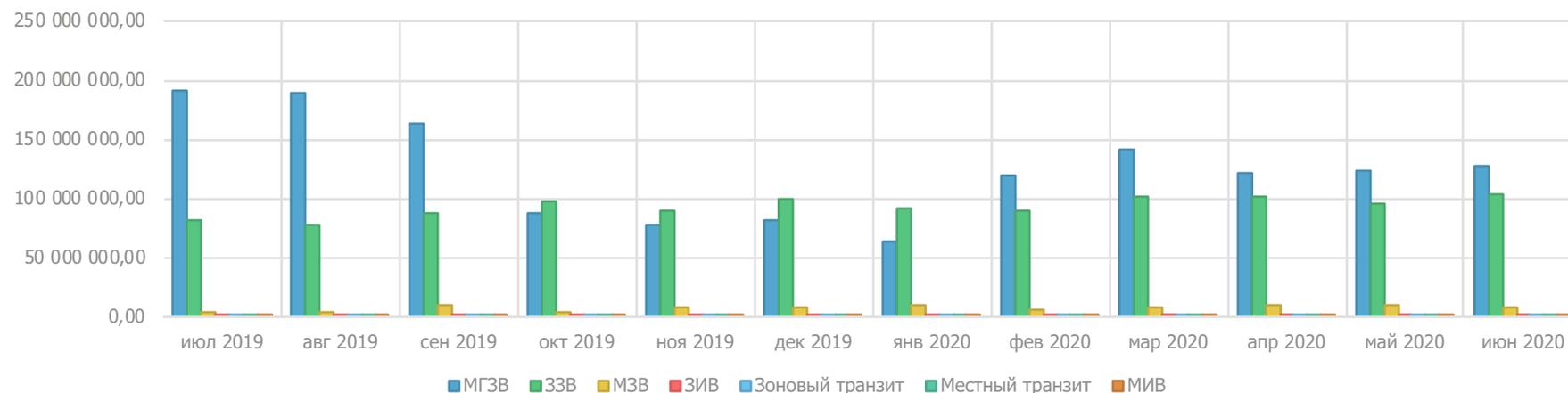
# Использование системы (решение бизнес-задач)

## Ежемесячный отчет по взаимодействию с контрагентом



Взаимодействие с контрагентом можно мониторить как на ежемесячной, так и на ежедневной основе

	июл 2019	авг 2019	сен 2019	окт 2019	ноя 2019	дек 2019	январь 2020	фев 2020	мар 2020	апр 2020	май 2020	июн 2020
МГЗВ	7	7	7	1	1	2	3	8	9	1	7	5
ЗЗВ	14	14	0	1	1	1	1	3	0	1	1	3
МЗВ	13	13	6	0	5	5	2	3	10	1	3	4
ЗИВ	14	14	7	8	9	9	5	0	15	1	1	9
Зонавый транзит	17	17	0	5	5	5	5	2	1	1	1	1
Местный транзит	18	18	7	2	1	0	0	2	18	1	1	2
МИВ	15	15	2	4	1	2	2	9	11	1	1	1



# Использование системы (решение бизнес-задач)

## Прогнозирование объемов взаимодействия с контрагентами



В системе легко можно осуществить расчет прогнозирования объемов продаж с учетом сезонности

