

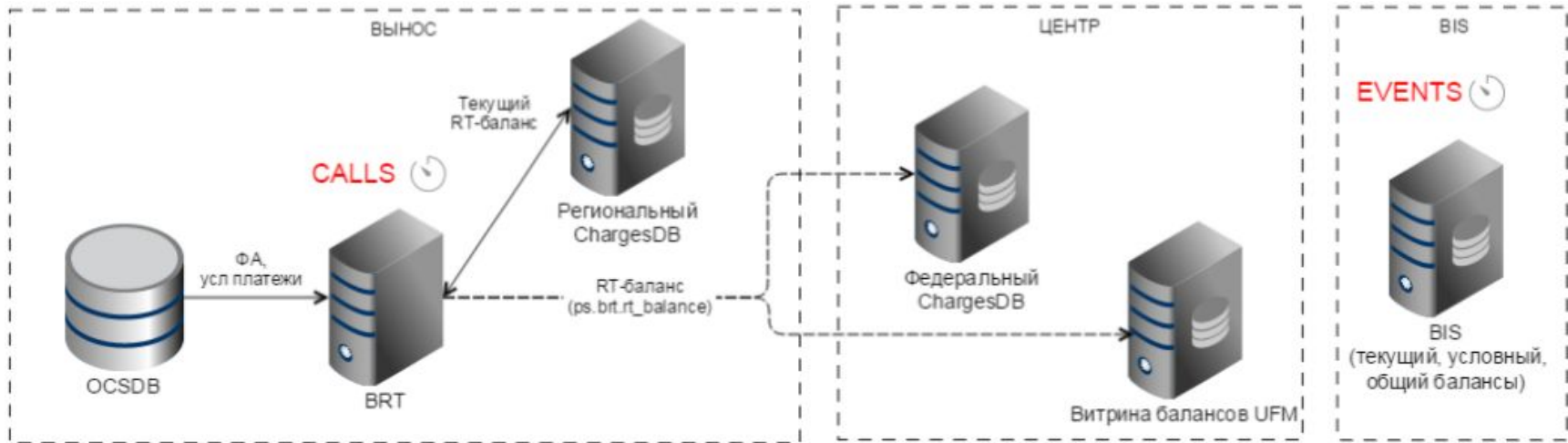
# Работы команды «Белый Кит» по **CLM-186746** Интерфейс для анализа рассинхронизации баланса по клиенту

МИХАИЛ ПАСЕНКО  
21 ИЮЛЯ 2017

Конфиденциально  
© АО «ПЕТЕР-СЕРВИС», 2017

# Архитектура решения

## Распространение информации о балансе



Личный кабинет, IVR, USSD (служба \*100#) и прочие каналы самообслуживания запрашивают данные о балансе через OAPI BIS и, в зависимости от настроек системы, получают RT-баланс от BRT либо от UFM. Пользователи CCM\_PORTAL/SBMS видят как баланс BIS (общий, условный, текущий), так и RT-баланс. Таким образом, для анализа расхождений баланса наибольший интерес представляют данные из BIS и BRT/UFM.

- ◆ При получении amqp-сообщения `ps.brt.rt_balance` сохранять в кэше UFM дату последнего изменения RT-баланса с учетом часового пояса.
- ◆ В OAPI-функции получения RT-баланса клиента (подсистема `UFM_OAPI_BACKEND`) возвращать возвращать дату последнего баланс с учетом условных платежей. Дополнительно изменения RT-баланса, в формате UTC

- ◆ Создать служебную OAPI-функцию получения детального баланса клиента, в которой возвращать всю детальную информацию о таблице балансе.
- ◆ При формировании атqr-сообщения `rs.ufm_autopay_balance` добавлять в поле `balance` сумму условных платежей.



## Описание изменений

- ♦ В подсистеме UFM\_CORE добавлено сохранение даты последнего изменения RT-баланса в кэш
- ♦ В подсистеме UFM\_OAPI\_BACEND изменен алгоритм вычисления RT-баланса (теперь учитывается сумма условных платежей)
- ♦ В подсистему UFM\_OAPI\_BACKEND добавлена функция, возвращающая детальную информацию о балансе клиента
- ♦ При запросе RT-баланса и детальной информации о балансе в UFM\_OAPI\_BACKEND теперь возвращается дата последнего изменения баланса
- ♦ При формировании amqp-сообщения ps.ufm\_autopay\_balance в поле баланса учитывается сумма условных платежей



# Спасибо за внимание

Конфиденциально  
© АО «ПЕТЕР-СЕРВИС», 2017

