



# СВЯЗЬКОМ.SMS Center

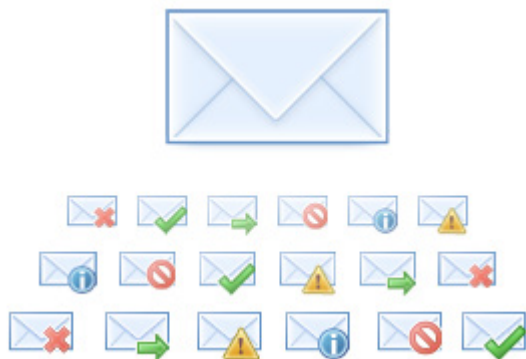
Система коротких сообщений

Красноярск, 2013



## Что мы предлагаем

Современный и надежный аппаратно-программный комплекс, с кластерной, отказоустойчивой структурой и высокой пропускной способностью, осуществляющий передачу сообщений в форматах SMS и USSD



Платформа позволяет максимально широко и гибко реализовать весь потенциал SMS-маршрутизации и управления процессом доставки

# Связьком.SMS Center



## Функциональные возможности платформы

SMS Center обладает большим количеством функций, востребованных современными операторами сотовой связи

Функционал конкретной инсталляции продукта формируется в соответствии с потребностями клиента



# Связьком.SMS Center

## Основные функции

---

- Прием / доставка SMS абонентов GSM (MAP GSM Phase 2+) и CDMA (IS-41)
- Обмен SMS со внешними сервисами и контент-провайдерами (SMPP 3.4)
- Поддержка коротких и анонимных номеров
- Поддержка длинных/сегментированных сообщений
- Генерация и доставка уведомлений о доставке
- Приём/отправка USSD, поддержка USSD-диалогов, увязка обработки USSD с любой бизнес-логикой, поддержка сервиса USSDlike для CDMA-абонентов
- Формирование CDR-файлов
- Взаимодействие с prepaid-биллингом по протоколу Diameter или через SQL-запросы

# Связьком.SMS Center

## Дополнительные функции

---

- Ведение черных/белых списков для абонентов (индивидуальные настройки ограничения приема или отправки SMS от избранных абонентов/сервисов)
- Переадресация входящих SMS на других абонентов или внешние сервисы (e-mail)
- Транслитерация сообщений
- Мультиязычность сообщений, формируемых SMSC
- Поддержка SMS-сообщений в бинарном формате
- Поддержка функции MoreMessagesToSend
- Отложенная доставка
- Просмотр, очистка очереди отправленных, но еще не доставленных SMS
- Поддержка Flash-SMS

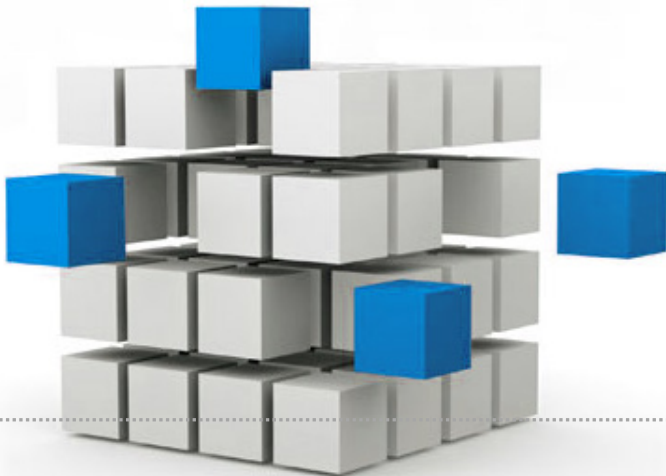
*И многое другое*

# Связьком.SMS Center



## Ключевые преимущества

- Увеличение производительности и пропускной способности сети
- Повышение качества сервиса для абонентов
- Повышение доходов от внедрения инновационных дополнительных услуг
- Повышение лояльности абонентов к оператору



# Связьком.SMS Center

## Пропускная способность и масштабируемость

В минимальной комплектации Связьком.SMSC аппаратно представляет собой сервер класса HP Proliant с платой сигнализации Intel Septel SS7HDP

Такая конфигурация позволяет поддерживать 64 линия MTP2, 4 потока E1, с минимальной производительностью 2000 SMS/сек

Практическая производительность одномодульного решения зависит от условий сети оператора, и по данным тестирования, может достигать значений 750-2000 SMS/сек



# Связьком.SMS Center

## Надежность



Решения специалистов «Связьком» и принципы дублирования позволяют автоматически распределять нагрузки в системе, а также гарантировать сохранность информации

При выходе из строя одного из модулей системы, нагрузка перераспределяется между работоспособными модулями, что подтверждено реальным опытом работы в сетях GSM



**Связьком.SMSC** – это система, состоящая из согласованного с заказчиком количества модулей на базе серверов HP и сигнального оборудования компании Intel или с использованием протокола SIGTRAN



# Связьком.SMS Center



## Уникальность решения

В любой конфигурации Связьком.SMSC обеспечивает не только независимый транспорт доставки-получения SMS, но и может быть интегрирован с существующими SMS-центрами оператора с сохранением текущих номеров SMS-центров и всех функций существующего оборудования



Такой вариант удобен для быстрого повышения производительности существующего оборудования с минимальным последующим обслуживанием и конфигурированием, что позволяет существенно снизить затраты оператора на повышение качества своих услуг по приему/доставке коротких сообщений

# Связьком.SMS Center

## Уникальность решения



Встроенные механизмы диагностики сети позволяют гибко регулировать пропускную способность в зависимости от нагрузки на сеть, что немаловажно в праздничные дни

Таким образом, оператор может выбрать приоритетный трафик (голос либо SMS) за счет отложенной доставки низкоприоритетных SMS (отчеты о доставке, малобюджетные абоненты) для максимально эффективного использования ресурсов сети с сохранением имиджа компании перед VIP-абонентами

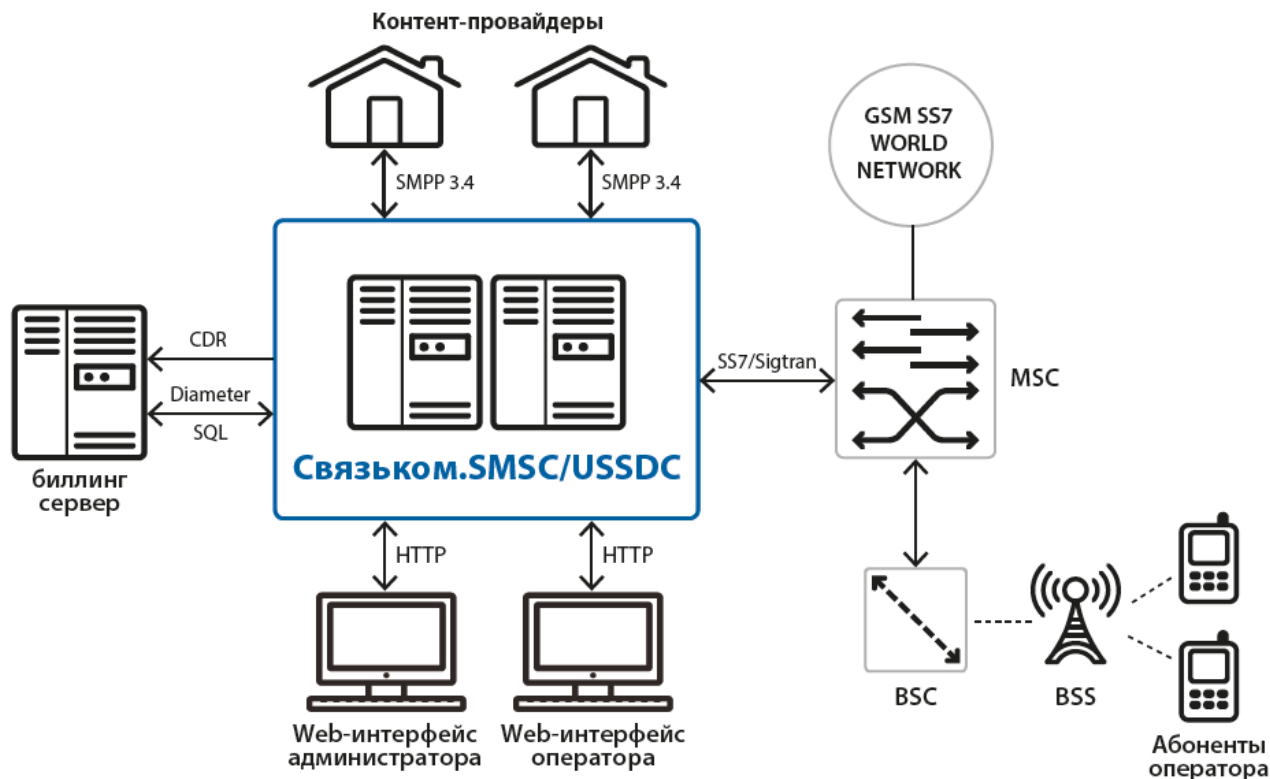


# Связьком.SMS Center



## Интеграция в сеть оператора

Благодаря использованию стандартного протокола SMPP 3.4, платформа может быть интегрирована с различными системами, в том числе, сторонних производителей



# Связьком.SMS Center

## Уникальное предложение



Нашим уникальным предложением является 4-х недельная прединсталляция платформы в сеть оператора, что позволяет клиенту трезво оценить технический потенциал данного аппаратно-программного комплекса и высокую коммерческую эффективность решения о его приобретении



# СВЯЗЬКОМ

# Связьком.SMS Center

## Инсталляции



Нашим решением неоднократно производилась  
бесшовная замена SMSC других производителей  
мирового уровня



**30** миллионов  
абонентов обслуживаются  
SMSC компании «Связьком»

# SMS Center

от компании СВЯЗЬКОМ

Оптимальное сочетание качеств

**Зубков Иван**

e-mail: [zubkov@svyazcom.ru](mailto:zubkov@svyazcom.ru)

тел./факс: +7 (391) 227-74-03

[www.svyazcom.ru](http://www.svyazcom.ru)