

Набор решений для интерконнект-бизнеса TIBS

Современные тенденции интерконнект-бизнеса

- Рост количества игроков на рынке (операторов, провайдеров услуг) и количества заключаемых договоров
- Непрерывное появление новых технологий и услуг
- Рост числа подключений и объемов трафика
- Усложнение тарифных моделей и межоператорских соглашений
- Увеличение частоты изменений межоператорских тарифов

Набор решений Telesens Interconnect Business Suite

Telesens Interconnect Business Suite (TIBS) – эффективный инструмент управления интерконнект-бизнесом телекоммуникационных операторов, обеспечивающий достижение бизнес-целей компании.

В набор решений TIBS входят:



T-Interconnect (T-IC)

Система взаиморасчетов с операторами связи



T-CPM

Система взаиморасчетов с партнерами за контент



T-Roaming (T-R)

Система взаиморасчетов за услуги роуминга



T-PBX

Система расчетов с клиентами, подключенными через PBX



T-Collation (T-C)

Система детализированной сверки данных трафика



T-TTM

Система управления бизнесом торговли трафиком

TIBS – новые возможности интерконнект-бизнеса

Набор решений **TIBS** обеспечивает пользователям:

- Оперативную обработку больших объемов трафика (до сотен миллионов записей в день)
- Быстрый ввод новых услуг за счет гибкости настроек структур договоров, сервисов и тарифных моделей
- Своевременное выставление счетов и отражение данных по доходам и расходам в финансовой системе
- Инструмент для ведения переговоров с партнерами по согласованию тарифов
- Автоматизированные средства аудита счетов и сверки исходных данных для урегулирования разногласий
- Оперативный анализ объемов и стоимости трафика для принятия мер по сокращению потерь и увеличению доходности

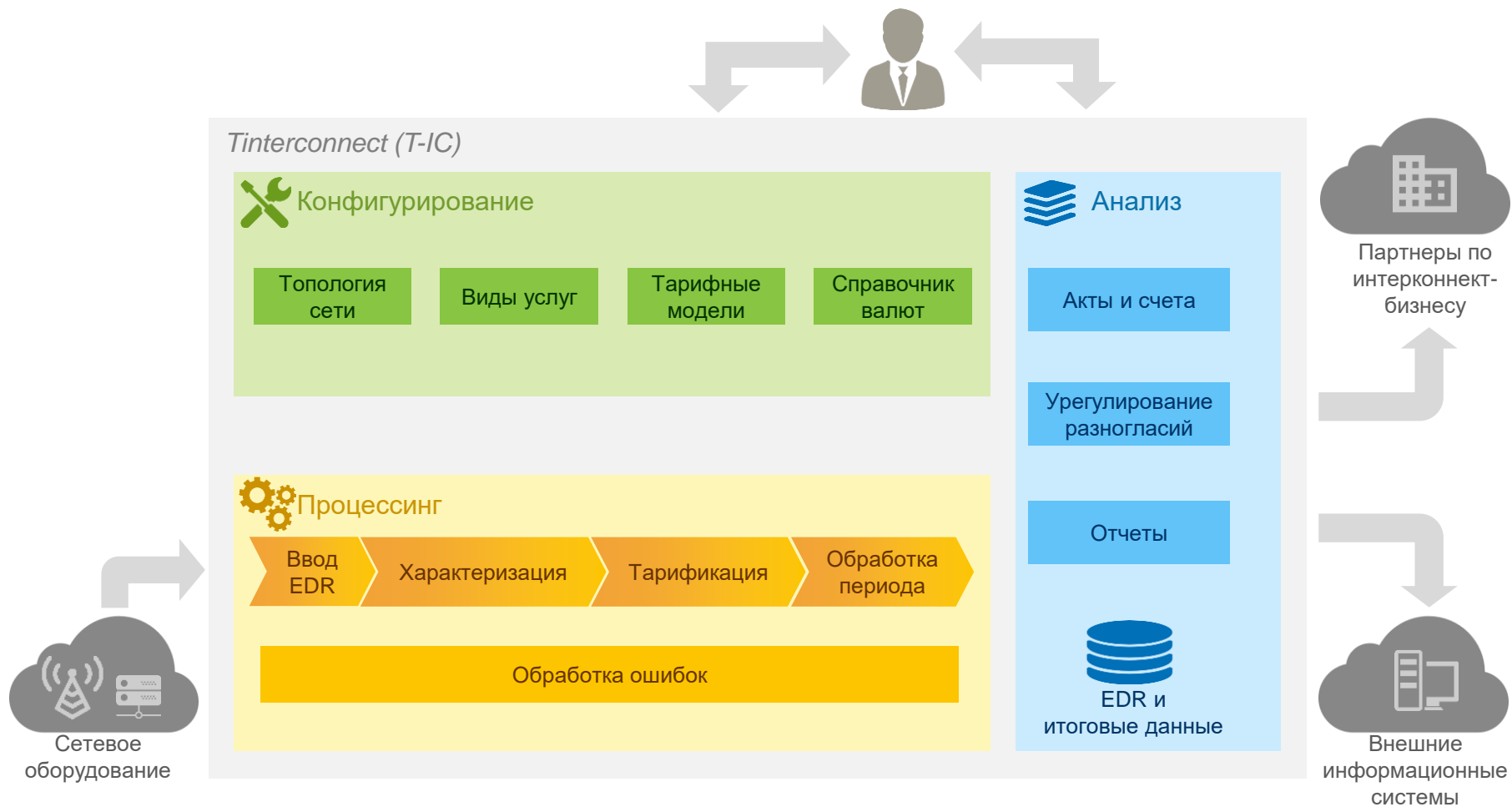
Система взаиморасчётов с операторами связи Tinterconnect (T-IC)

Система Tinterconnect (T-IC) - комплексное решение для взаиморасчётов с международными и национальными операторами связи и провайдерами услуг. Система поддерживает взаиморасчеты за услуги голосовой связи, услуги передачи данных, IP-interconnect, услуги по аренде сетевого оборудования, а также обладает инструментарием адаптации системы к новым правилам ведения взаиморасчетов и новым услугам связи.

Система T-IC решает основные задачи интерконнект-бизнеса:

- Приём и обработка поступающей учётной информации о вызовах
- Тарификация учетных данных на основании введенных соглашений с операторами и партнерами
- Обработка ошибочных ситуаций, проведение перерасчётов по отклонениям
- Закрытие расчетных периодов и выставление счетов
- Формирование баланса взаиморасчётов
- Формирование актов и счетов
- Анализ трафика и стоимости услуг
- Сверка счетов и урегулирование разногласий
- Формирование отчетов для анализа трафика

Функциональная схема системы Tinterconnect (T-IC)



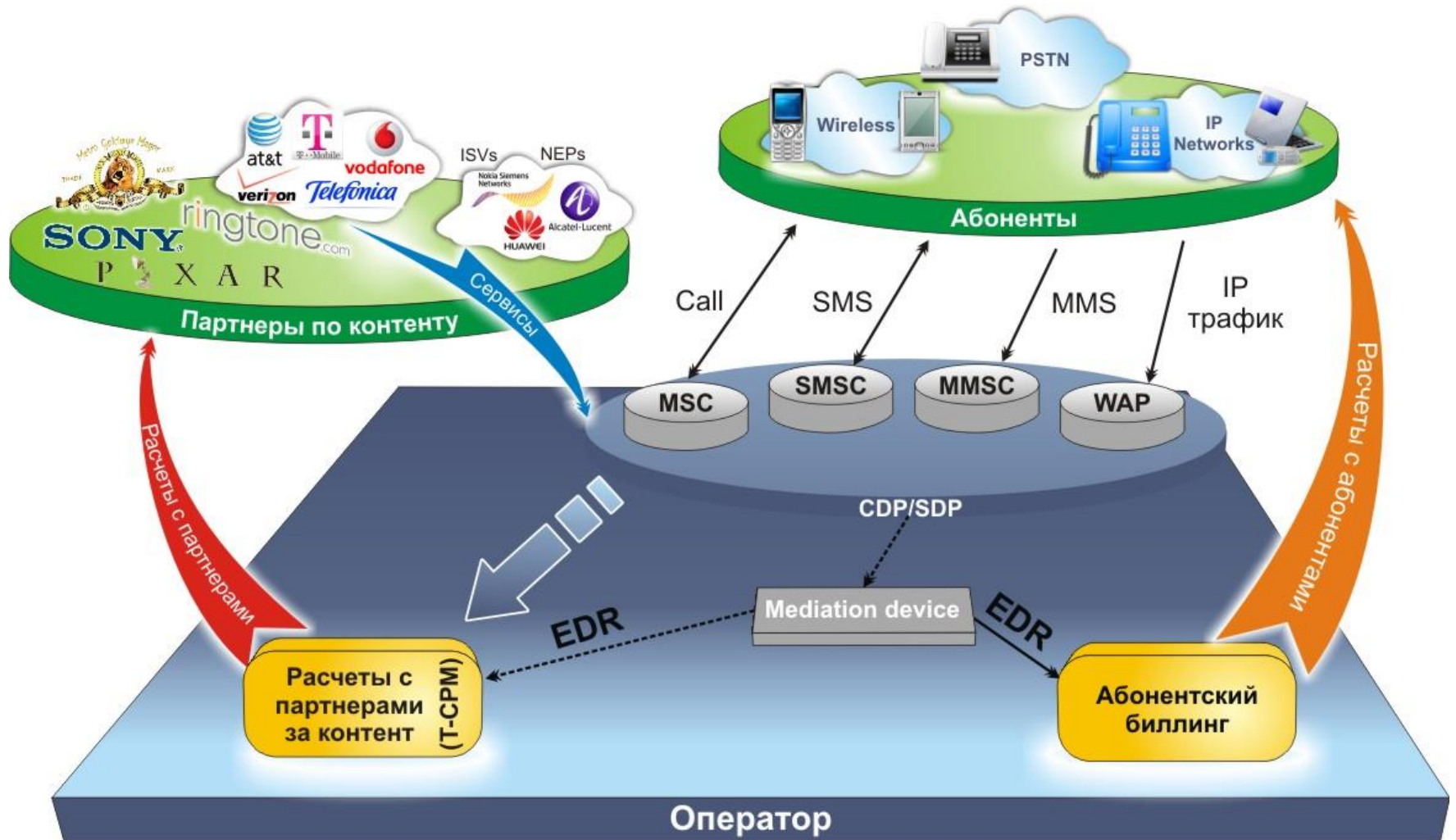
Система взаиморасчетов с партнерами за контент T-CPM

Система T-CPM предназначена для ведения взаиморасчетов с участниками рынка контент-услуг: операторами мобильной связи, контент-провайдерами, контент-агрегаторами, сервис-провайдерами, правообладателями.

Система T-CPM решает задачи взаиморасчетов с партнерами за контент:

- Настройка шаблонов и ведение любого типа договоров с провайдерами контент-услуг (SMS, MMS, Voice content, Ring Back Tones, NGN, IMS, IP / Mobile TV, мобильная реклама и др.)
- Загрузка и обработка данных любого вида контент-трафика
- Проведение расчетов с партнерами (операторами мобильной связи, контент-провайдерами, контент-агрегаторами, сервис-провайдерами, правообладателями и др.)
- Ведение хранилища контента с учетом информации о правообладателях
- Управление правами на контент
- Поддержка музыкальных и видео-порталов
- Формирование отчетов по расчетам за контент-услуги
- Решение задач управления интерконнект-бизнесом

Система взаиморасчётов с партнерами за контент – T-CPM



Система взаиморасчетов с роуминг-партнерами T-Roaming (T-R)

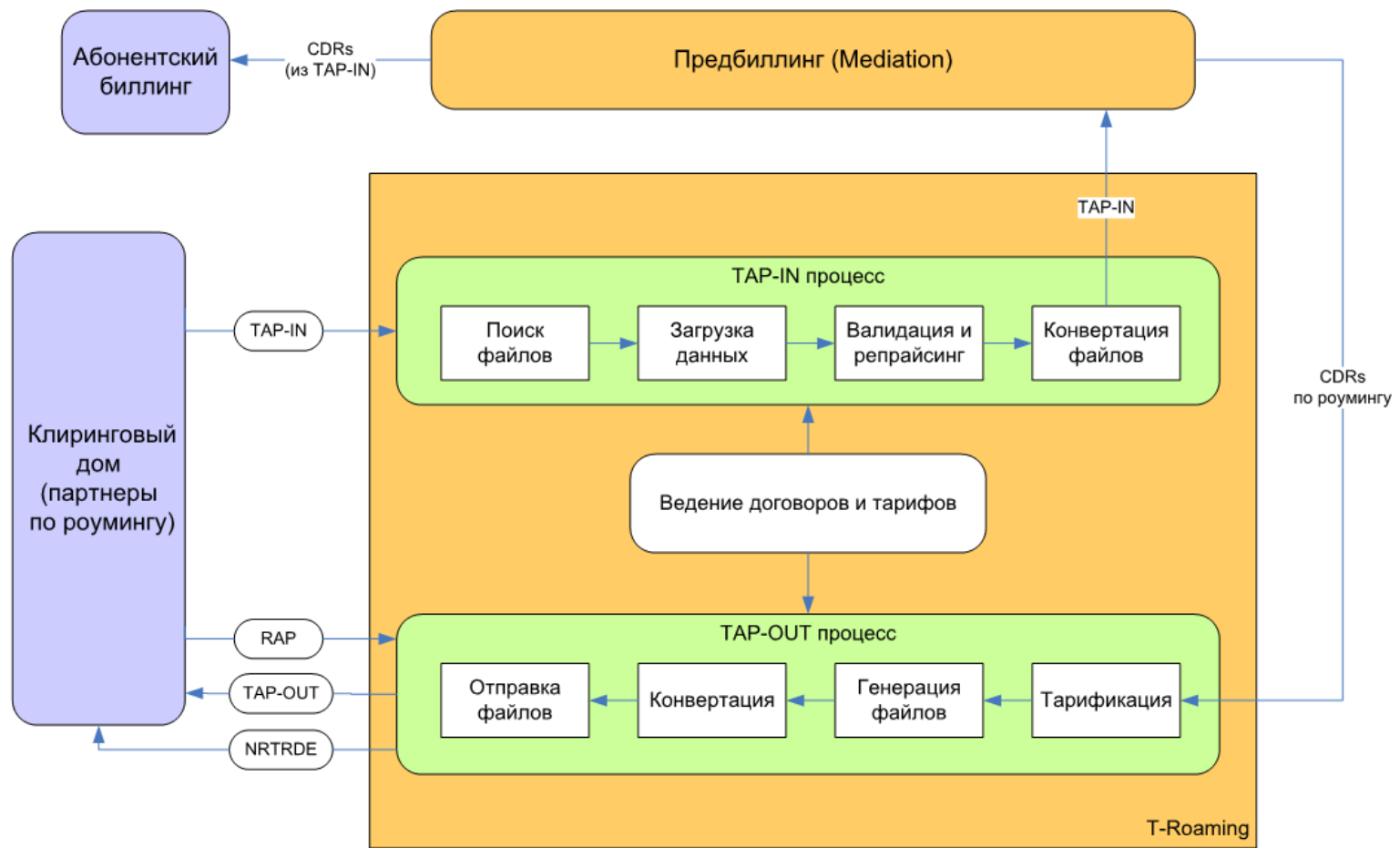
Система T-Roaming (T-R) предназначена для поддержки деятельности оператора связи при обмене информацией о предоставленных роуминговых услугах и взаиморасчетах с партнерами по роумингу.

Система обеспечивает выполнение технологических процессов, отвечающих за реализацию определенных Ассоциацией GSM стандартных процедур передачи и возврата учетной информации: TAP (Transfer Account Procedure) и RAP (Return Account Procedure).

Основные функции системы T-R:

- Обработка TAP-IN файлов с формированием информации для системы абонентского биллинга о стоимости услуг роуминга для абонентов
- Формирование TAP-OUT файлов с информацией о тарифицированных услугах роуминга и NRTRDE файлов для отправки партнерам по роумингу
- Анализ и обработка RAP файлов
- Поддержка взаиморасчетов с партнерами по роумингу

Функциональная схема системы T-Roaming (T-R)



Система расчетов с клиентами, подключенными через PBX – T-PBX

Система T-PBX предназначена для автоматизации и информационной поддержки расчетов с клиентами оператора, подключенными через PBX.

Основные функции системы T-PBX:

- Ведение информации о клиентах и договорах (с возможностью объединения клиентов в холдинги и учетом закрытых абонентских групп)
- Биллинг и управление тарифами (в том числе с поддержкой функциональности MNP)
- Ведение тарифных моделей и прайс-листов
- Учет платежей
- Формирование счетов-фактур по клиентам с учетом баланса
- Поддержка массовой рассылки счетов клиентам PBX
- Формирование актов выполненных работ и отчетов по доходам

Система детализированной сверки данных трафика T-Collation (T-C)

Система T-Collation (T-C) предназначена для автоматизации процессов сверки детализированных данных пропущенного трафика с данными партнеров в ходе урегулирования разногласий при взаиморасчетах с присоединенными операторами.

Система T-C реализует следующие функции:

- Загрузка и преобразование сравниваемых записей с помощью настраиваемых форматов и заданных шаблонов преобразования
- Установка соответствия данных по набору задаваемых условий
- Выявление дубликатов учетных записей
- Агрегация частей звонка
- Группировка данных трафика в различных разрезах
- Ведение наборов условий сверки
- Создание и использование шаблонов сверки
- Ведение экземпляров сверки
- Формирование отчетов сверки, выгрузка результатов в Excel

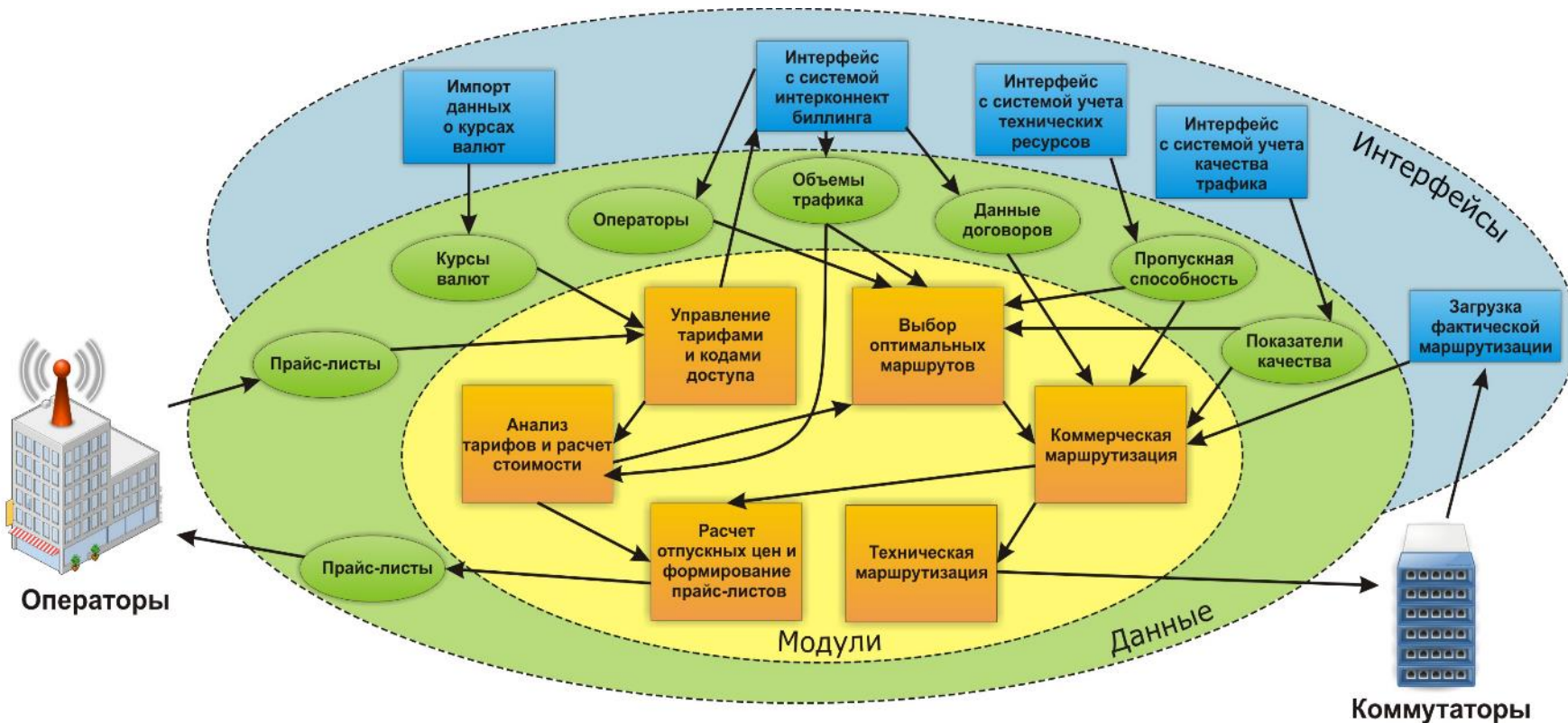
Система управления бизнесом торговли трафиком Т-ТТМ

Система Т-ТТМ предназначена для информационной поддержки бизнеса торговли трафиком и максимизации доходов от предоставления услуг транзита и терминирования трафика.

Система Т-ТТМ поддерживает решение основных задач торговли трафиком:

- Покупка трафика (сбор данных о предлагаемых тарифах, ведение переговоров по ценам, контроль и анализ изменения тарифов)
- Расчет цен для продажи трафика (определение себестоимости, маржи, скидок, формирование отпускной цены)
- Продажа трафика (формирование прайс-листов, ведение переговоров по ценам, определение и анализ доходности, формирование приложений к договорам)
- Выбор оптимальных маршрутов на основании тарифов, данных договоров, пропускной способности каналов, качества сервиса и др.
- Формирование таблиц и скриптов маршрутизации

Функциональная схема системы Т-ТТМ



Внедрение решений TIBS



Телесенс сегодня

- Международная компания со штаб-квартирой в Лондоне и центром разработки в Украине, обслуживающая клиентов в более чем 20 странах
- Продуктовая компания, которая с 1998 года профессионально разрабатывает и внедряет промышленные программные решения
 - Собственная линейка BSS/OSS/VAS продуктов для телекоммуникаций со всеми правами интеллектуальной собственности на них
- Компания, предлагающая клиентам широкий спектр услуг:
 - Адаптация и внедрение программных продуктов собственной разработки
 - Создание решений «под ключ» на платформах лучших мировых поставщиков
 - Разработка программного обеспечения на заказ
- Более 600 проектов, успешно реализованных для наших клиентов
- Высокая корпоративная культура и сертификация по ISO 9001:2015
- Более 100 высококвалифицированных разработчиков, тестировщиков, аналитиков, дизайнеров и менеджеров проектов
- Собственный учебный центр и тесное сотрудничество с университетами
- Потенциал для быстрого роста

ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ



“...Для UCELL, как самого быстро растущего оператора Узбекистана, очень важно иметь эффективное средство управления бизнесом взаиморасчетов, чтобы занимать лидирующую позицию в жесткой конкурентной среде. Кроме того, специалисты компании «Телесенс» демонстрируют способность быстро и гибко реагировать на наши запросы. UCELL стремится к укреплению и развитию сотрудничества с компанией «Телесенс»”

*Технический директор ИП ООО «COSCOM»,
Хельге Райтанен (Helge Raitanen)*



“... Благодаря своему большому профессиональному опыту сотрудники Телесенс смогли очень быстро начать работу в нашей инфраструктуре. Все коммуникации, как с технической, так и с человеческой точки зрения, были на высочайшем уровне, тем самым мы смогли очень быстро синхронизировать наши процессы разработки. Запланированные работы были выполнены в установленные сроки, в рамках имеющегося бюджета и во многих аспектах даже превосходили наши ожидания. Пилотный проект имел стопроцентный успех. Мы и в дальнейшем планируем привлекать компанию Телесенс Украина для участия в проектах.”

*Руководитель департамента по разработке решений T-Systems Nova GmbH,
Крис Стейнберген (Chris Steenbergen)*



“Благодаря внедрению в компании "Киевстар Дж.Эс.Эм." системы взаиморасчетов между операторами связи "Tinterconnect (T-IC)", мы получили современную гибкую систему, которая эффективно обрабатывает большие объемы информации, легко адаптируется к новым требованиям в условиях динамичного роста абонентской базы компании "Киевстар Дж.Эс.Эм.", к новым взаимоподключениям с операторами связи и к возможным изменениям порядка взаиморасчетов между операторами связи. Мы чрезвычайно удовлетворены сотрудничеством с компанией "Телесенс””.

*Президент ЗАО "Киевстар"
Игорь Литовченко*



Telesens International Ltd. (HQ)
C/o Paragon Partners
Churchill House 137-139 Brent Street
London, NW4 4DJ, England

Tel: +44 20 3432 8178
Email: info@telesens.co.uk
Web: www.telesens.co.uk



ООО «Телесенс ИТ»
ул. Молочная, 38
61001 Харьков,
Украина

Тел.: +380 57 719 9471
Email: info@telesens.ua
Web: www.telesens.ua

