



ООО «Барсум»  
ИНН 7806324677 КПП 781301001  
197022, Санкт-Петербург, наб. реки Карповки, д. 5, к. 3, литера Е  
Телефон: +7 (812) 449 17 00 Факс: +7 (812) 449 17 01  
E-mail: [sales@barsum.ru](mailto:sales@barsum.ru)

**ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА**

**BARSUM BILL WORKS**

## О КОМПАНИИ



Компания Барсум специализируется на производстве и продаже программных продуктов для телекоммуникационной отрасли под широко известном на российском рынке брендом "Барсум", который был создан в 1996 году.

Барсум - один из лидеров российского рынка в области построения автоматизированных систем в сфере телекоммуникаций. Компания разрабатывает решения для контроля трафика в корпоративных и ведомственных сетях передачи данных, контроля качества видеоконференцсвязи, предупреждения несанкционированного доступа к ресурсам телекоммуникационного оборудования, оперативного оповещения о состоянии сетей, управления телекоммуникационными затратами и другие решения из области OSS/BSS-систем.

## О КОМПАНИИ



Комплексные решения Барсум используют такие организации как: Банк России, Министерство промышленности и торговли, Сбербанк России, Банк ВТБ, Промсвязьбанк, Райффайзенбанк, Транснефть, Сургутнефтегаз, ТНК-ВР, Мосэнерго, МОЭК, Мосэнергосбыт, НОВАТЭК, СИБУР, Мобильные ТелеСистемы, ЕвроХим, Пивоваренная компания Балтика, Российская академия народного хозяйства и государственная служба при Президенте РФ, КРМГ и ещё порядка 9000 крупных и средних организаций в России, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья.

## ПРОДУКТЫ

### Barsum Enterprise

Универсальная система управления и контроля телекоммуникационных затрат

### Barsum Pro

Тарификационная система для средних и крупных компаний, а также гостиниц и бизнес-центров.

### Barsum TEM

Комплексное решение для контроля состояния мультисервисных сетей связи.

### Barsum BillWorks

Биллинговая система для операторов связи и компаний, имеющих лицензии на предоставление услуг в области телекоммуникаций. Обеспечивает автоматизацию основных бизнес-процессов оператора по расчётам с клиентами и партнёрами.

### Barsum Alarm Monitor

Система защиты от несанкционированных подключений к ресурсам УПАТС.

### Barsum ESA

Программное решение, гарантирующее пользователям безопасный доступ к сети Интернет.

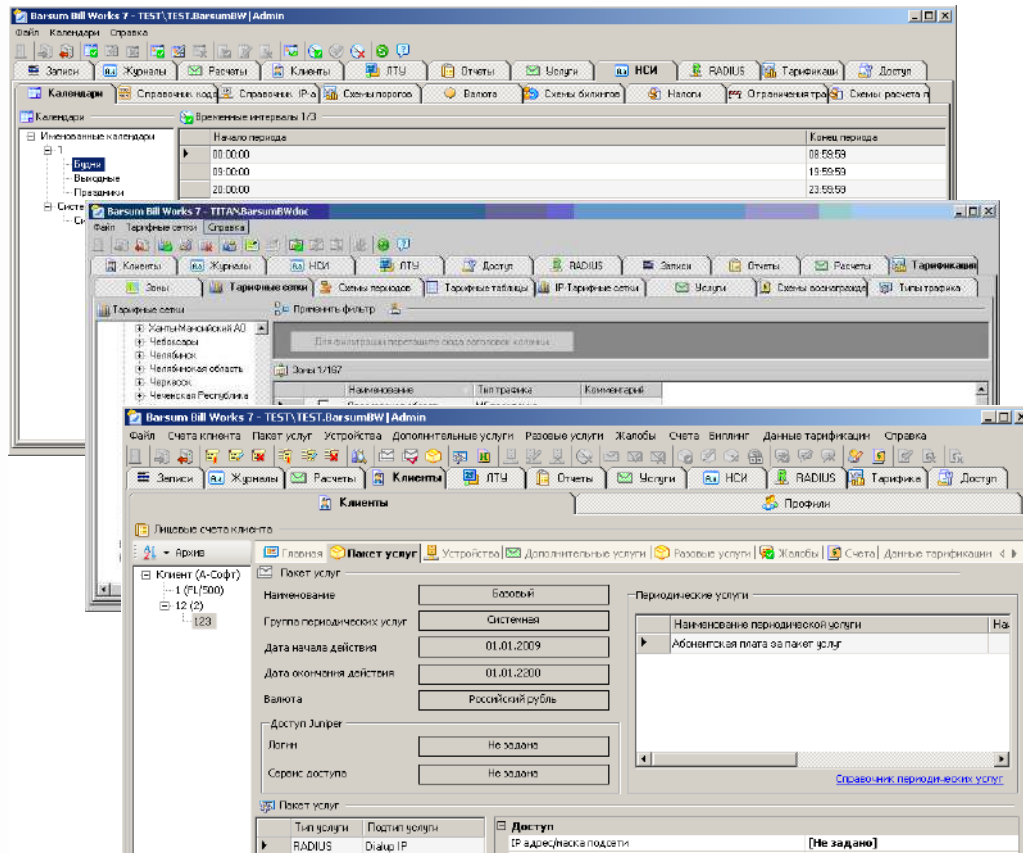
### Barsum Hydra

Система сбора, хранения и передачи данных.

Программные продукты Барсум — это решения для контроля трафика в корпоративных и ведомственных сетях передачи данных, контроля качества видеоконференцсвязи, предупреждения несанкционированного доступа к ресурсам телекоммуникационного оборудования, оперативного оповещения о состоянии сетей, управления телекоммуникационными затратами и другие решения из области OSS/BSS-систем.

Решения Барсум внесены в реестр отечественного программного обеспечения и сертифицированы Министерством связи Российской Федерации.

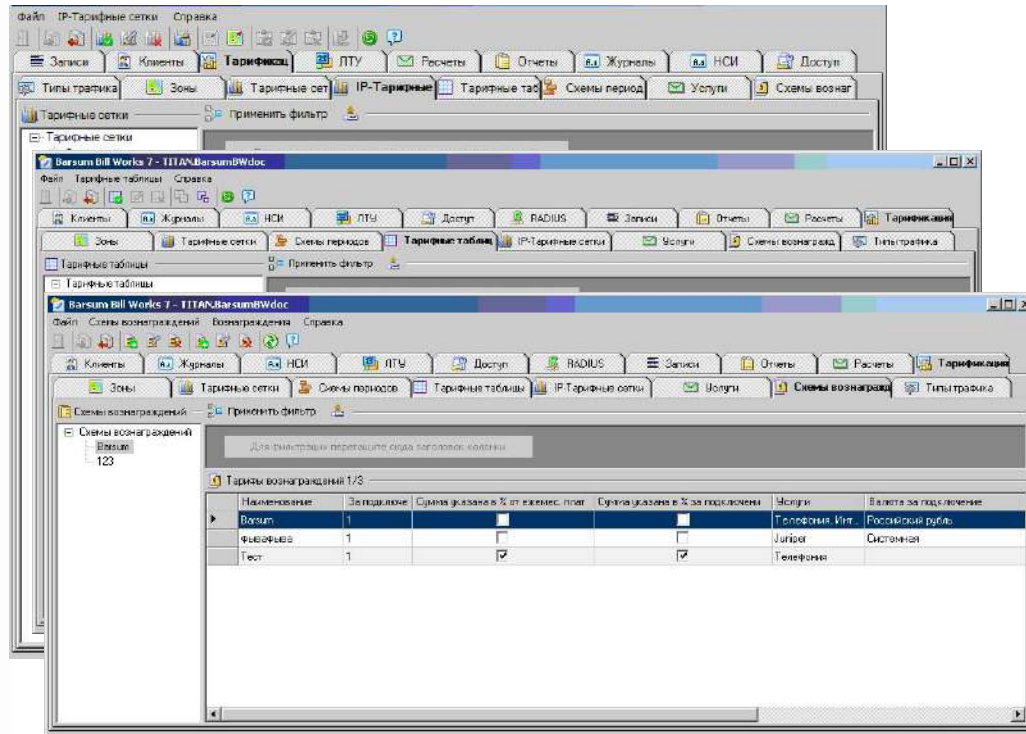
# BARSUM BILL WORKS: НАЗНАЧЕНИЕ



Barsum Bill Works обеспечивает автоматизацию деятельности оператора связи в следующих функциональных областях:

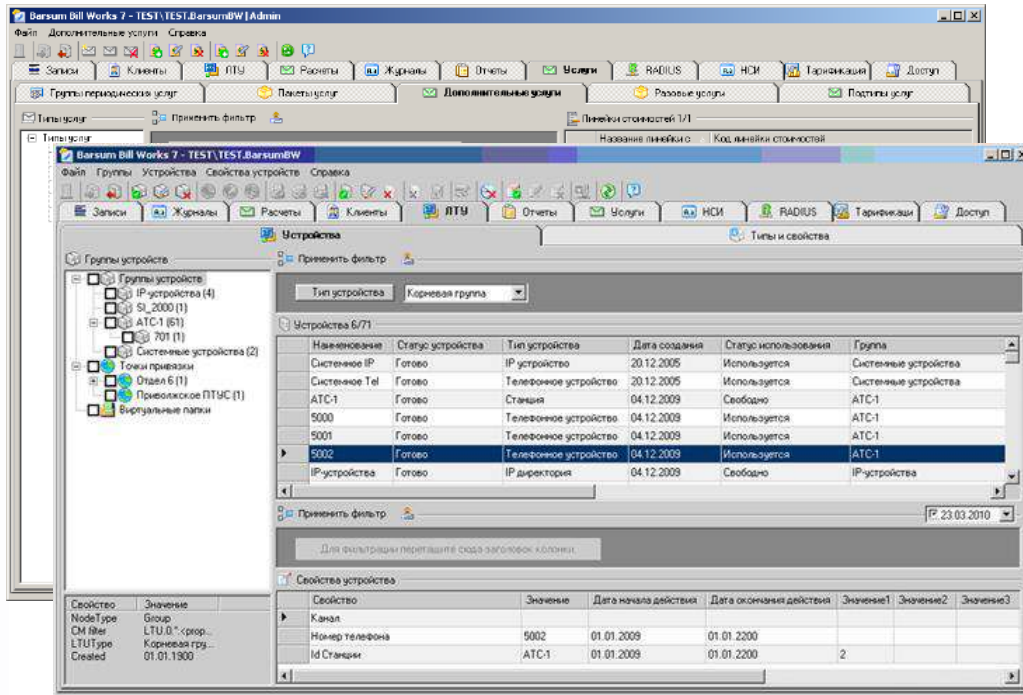
- Ведение абонентской картотеки.
- Сбор, первичная обработка, контроль и ввод в базу данных исходной информации об оказанных услугах связи, формирование набора потребляемых услуг.
- Тарификация и расчет стоимости оказанных услуг связи, путем использования схем коэффициентов и порогов тарификации.
- Тарификация по нескольким тарифным таблицам, регистрация, учет и контроль платежей.
- Управление доступом к услугам на основе анализа лицевого счета абонента.

## BARSUM BILL WORKS: НАЗНАЧЕНИЕ



- Ведение и формирование справочников нормативных данных.
- Создание документов статистической отчетности и информационно-аналитических документов.
- Управление правами доступа и полномочиями операторов системы.
- Информационная поддержка проведения взаиморасчетов с операторами-партнерами по оказанию услуг связи.
- Подготовка и передача информации для управления услугами и средствами связи;
- взаимодействие с узлом управления услугами сети оператора связи (для услуг связи типа DialUp, xDSL).
- Описание ресурсов сети и установленного оборудования.
- Взаимодействие с внешними автоматизированными системами.

# BARSUM BILL WORKS: НАЗНАЧЕНИЕ



Объектами автоматизации при внедрении ACP Barsum Bill Works являются следующие подразделения оператора связи:

- Абонентский отдел.
- Расчетный отдел.
- Отдел маркетинга.
- Линейно-технический отдел.
- Отдел эксплуатации.
- Финансовый отдел.
- Информационно-справочная служба, в части информационной поддержки базы данных.



## BARSUM **BILL WORKS**: ПРЕИМУЩЕСТВА



Автоматизированная система расчетов Barsum Bill Works является тиражируемой биллинговой системой высшего уровня, предназначенной для применения в сетях емкостью до 1 000 000 абонентов. (сертификат соответствия ССС № ОС-3-СТ-0739)

Для сохранения существующих клиентов и привлечения новых альтернативным оператором зачастую приходится прибегать к чрезвычайно сложным тарифным схемам и использовать изощренные системы скидок. При этом внедрение новых тарифных планов не должно вызывать дополнительных временных затрат. АСР Barsum Bill Works помогает наилучшим образом справляться с решением подобных задач.



## BARSUM **BILL WORKS**: ПРЕИМУЩЕСТВА



Для телекоммуникационных провайдеров с распределенными коммутационными узлами предусмотрены возможности организации биллинг-центра с помощью специальных средств сбора и доставки учетной информации, не требующие дополнительного человеческого участия в выполнении таких задач.

АСР Barsum Bill Works включает в себя модули для автоматизации всех основных процессов, связанных с обслуживанием клиентов и расчетов с ними, а также легко интегрируется с различными специализированными приложениями.

Разумная ценовая политика делает этот продукт доступным для широкого круга операторов связи.

## BARSUM **BILL WORKS**: ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



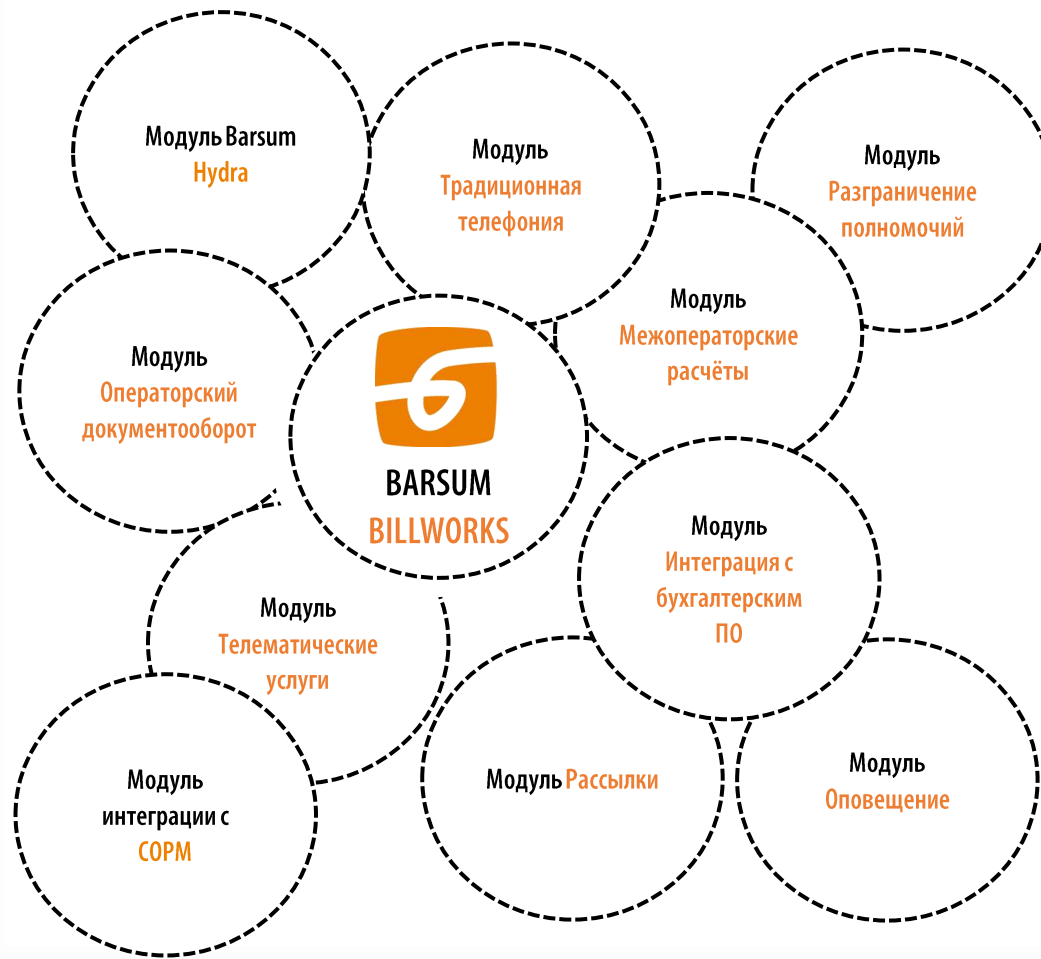
- Поддержка различных способов оплаты услуг (авансовая и кредитная).
- Использование одного лицевого счета для единого списания средств за пользование различными услугами и устройствами.
- Контроль баланса лицевого счета, позволяющий клиенту отслеживать потребленные услуги.
- Обработка услуг в реальном времени, что позволяет отслеживать баланс лицевого счета клиента и генерировать событие на информирование клиента/оператора или отключение клиента.

## **BARSUM BILL WORKS: ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ**



- Абонентский учет
- Линейно-технический учет
- Сбор и обработка первичных данных о предоставленных услугах
- Тарификация и расчеты
- Формирование платежных и выходных документов
- Информационно-справочное обслуживание
- Регистрация и контроль оплат
- Ведение нормативно-справочной информации
- Администрирование АСР
- Взаиморасчеты с операторами-партнерами
- Взаимодействие с внешними автоматизированными системами
- Управление коммутационным оборудованием

## BARSUM BILL WORKS: МОДУЛИ



Barsum Bill Works является модульной масштабируемой системой, пользователи могут выбрать нужный набор модулей:

- Модуль «Barsum Hydra».
- Модуль «Традиционная телефония».
- Модуль «Межоператорские расчёты».
- Модуль «Операторский документооборот».
- Модуль «Интеграция с бухгалтерским ПО».
- Модуль «Телематические услуги».
- Модуль «Рассылки».
- Модуль «Оповещение».
- Модуль «Разграничение полномочий».
- Модуль «Интеграции с СОРМ».

## BARSUM BILL WORKS: ОПИСАНИЕ МОДУЛЕЙ



— Модуль «**Barsum Hydra**»:

Представляет собой гибкий алгоритм управления получением данных на центральный сервер биллинга, реализует управление данными на пред агрегационном уровне. Используется на разветвленных сетях связи.

— Модуль «**Традиционная телефония**»:

Подсистема сбора и обработки информации телефонного трафика.

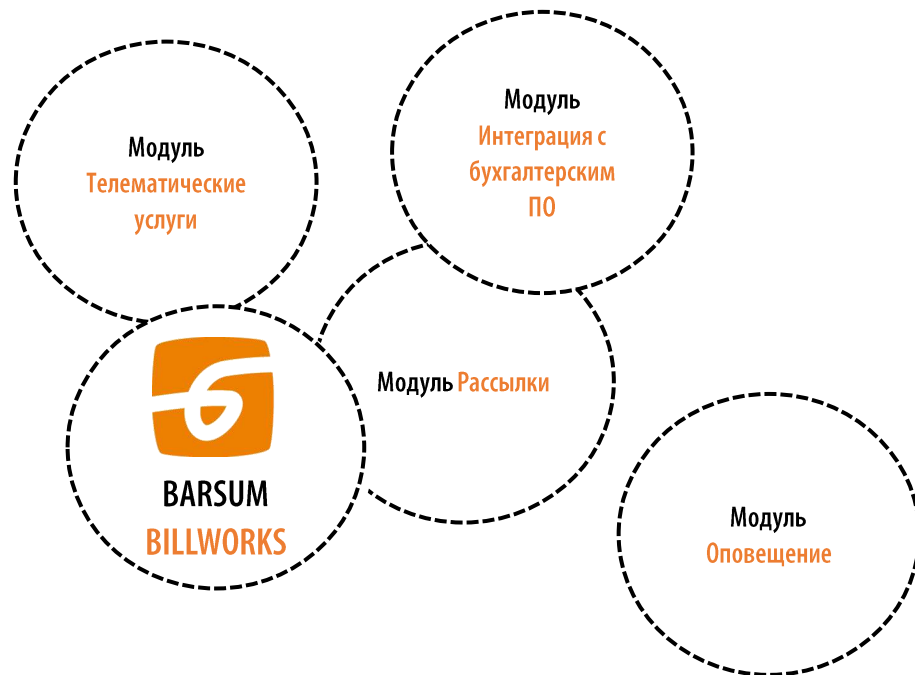
— Модуль «**Межоператорские расчёты**»:

Отчётность для вышестоящих операторов связи (в т.ч. на основе агентских договоров).

— Модуль «**Операторский документооборот**»:

Согласование и оформление заявок на подключение абонентов между сотрудниками компании Оператора.

## BARSUM BILLWORKS: ОПИСАНИЕ МОДУЛЕЙ



— Модуль «**Интеграция с бухгалтерским ПО**»:

Интеграция с бухгалтерским ПО для получения информации по оплате и передаче информации об оказанных услугах.

— Модуль «**Телематические услуги**»:

Подсистема сбора и обработки информации передачи данных.

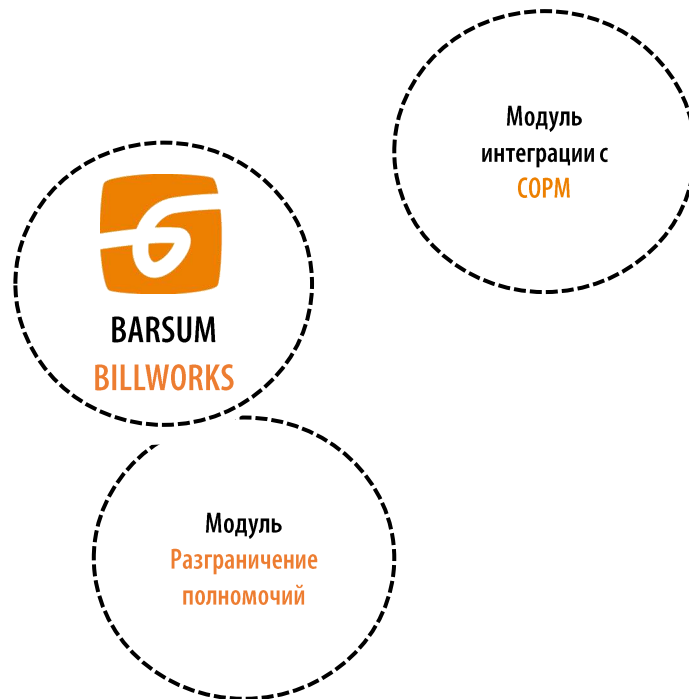
— Модуль «**Рассылки**»:

Автоматизированная рассылка отчётов по e-mail или на принтер ответственным лицам по предварительно заданным правилам.

— Модуль «**Оповещение**».

Создание ограничений и оповещение абонентов о превышении лимита потребляемых услуг.

## BARSUM BILL WORKS: ОПИСАНИЕ МОДУЛЕЙ



— Модуль «**Разграничение полномочий**»:

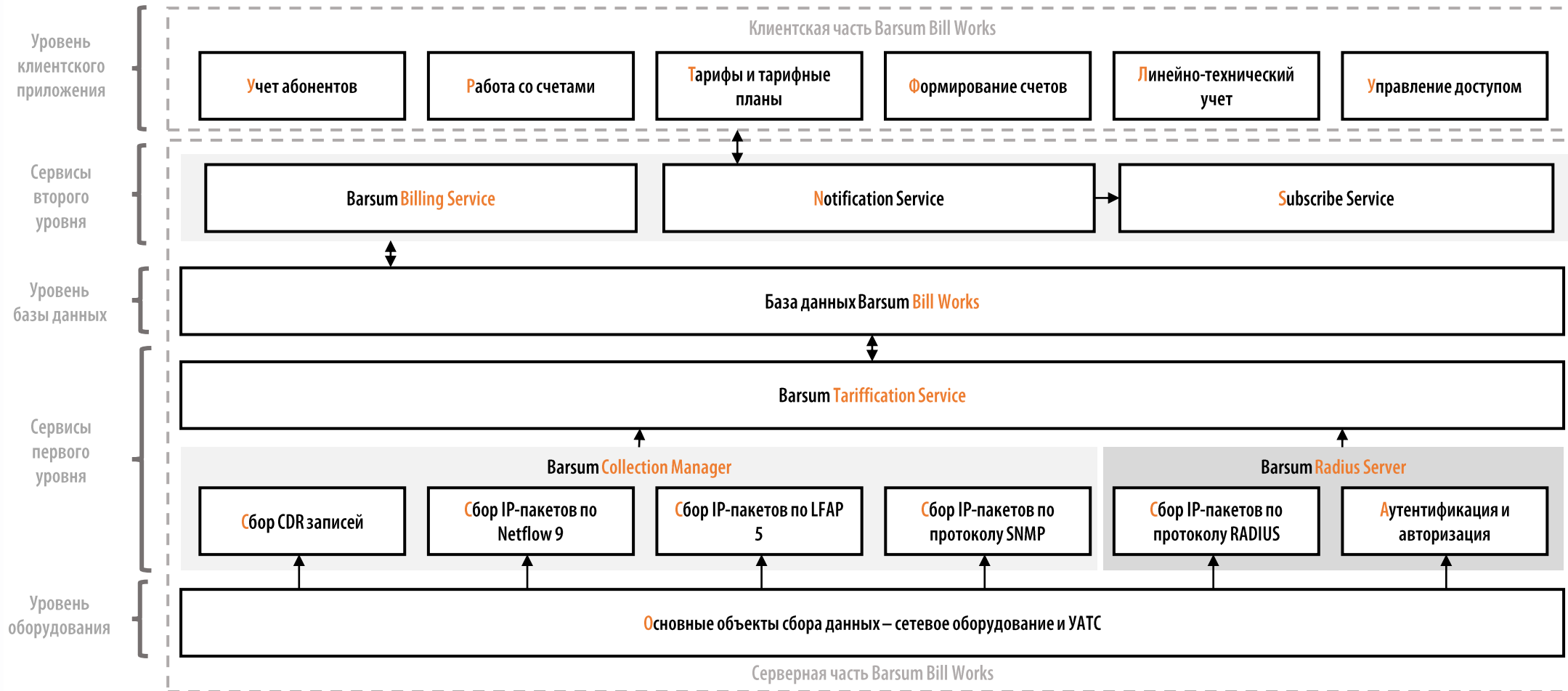
Разграничение прав доступа к информации (станции, звонки) между операторами системы.

— Модуль «**Интеграции с COPM**»:

Обеспечивает передачу информации в различные COPM для выполнения требований приказов Минком связи, связанных с обеспечением OPM (Приказ № 573 Минкомсвязи России от 29.10.2018).



# BARSUM BILL WORKS: АРХИТЕКТУРА



## ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



000 "КомпТек"

barsum@comptek.ru

+7 (495) 789 65 65 (доб. 1467)



000 "КомпТек"

Авторизированный партнер Барсум

5003082667 / 770601001

108811 г. Москва, 22-ой километр Киевского шоссе, д. 4, стр. 1.

Программные продукты Барсум предоставляются на бессрочной основе, стоимость решений зависит от количества подключаемого к системе оборудования.

Техническая поддержка имеет 2 уровня:

- Базовая техническая поддержка включает в себя консультирование технических специалистов заказчика по работе программного обеспечения Барсум.
- Расширенная техническая поддержка при непрерывном использовании включает в себя обновление программных продуктов Барсум до актуальных версий.

Более подробно о уровнях и условиях предоставления технической поддержки можно узнать у авторизованного партнера.