



Системы биллинга (тарификации) используются для решения следующих задач:

- контроль над всеми соединениями - с вводом многими операторами связи по временной оплате по многим направлениям звонков, системы тарификации позволяют избежать ошибок работы оборудования которые могут принести убыток компании;
- анализ междугороднего трафика и подбор наиболее подходящих тарифов;
- проверка и контроль правильности счетов провайдера телефонии;
- контроль нецелевого использования служебных телефонов, а также с целью пресечения утечки важной информации;
- учет и оптимизация расходов на телефонную связь; ;
- получение статистической картины о телекоммуникационной структуре предприятия с целью ее оптимизации, например, загруженность различных телефонных линий, средний суточныйнедельный трафик и т. д.;
- контроль исполнителей, контроль времени снятия трубки, поиск утраченных телефонных номеров в накапливаемой базе данных.

Функциональные возможности систем тарификации:

- позволяют поддерживать большое количество заданных тарифов;
- рассчитывают суммарную стоимость звонков за указанный интервал времени по тем или иным критериям ;
- предоставляют доступ к информации о затратах на телефонную связь при помощи распределенной «клиент-серверной» архитектуры комплекса;
- работают с аналоговыми, цифровыми соединительными линиями и IP-каналами;
- отображают факт перевода звонков.

Тарификатор для АТС поможет компании оптимизировать затраты на телефонную связь и снизить возможности операторских ошибок в счетах.

Для телефонных станций производства Unify, компания Комьюнит рекомендует тарификаторы Varsum и TeleData.



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 продуктах:

[Barsum Bill Works](#) .

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.

Позволяет решить все задачи операторов связи, включая линейно-технический учет, автоматизированный документооборот, интеграцию с имеющимися информационными системами.

Описание и презентации.

[Barsum Enterprise](#)

Универсальная система управления и контроля телекоммуникационных затрат. Предназначена для тарификации, составления аналитических и статистических отчётов в распределенных ведомственных сетях связи.

Модульная система, без ограничения на количество абонентов, с возможностью тонкой доработки под любого клиента.

предназначен для тарификации телефонных соединений абонентов учреждений автоматических телефонных станций (УАТС), для контроля счетов операторов связи, для контроля трафика ведомственной телефонной сети (ВТС).

[Barsum Pro](#)

Универсальная тарификационная и биллинговая система для учреждений АТС. Система Barsum Pro представляет собой стандартный программный продукт, предназначенный для организации внутрифирменного учёта и анализа телефонных переговоров.

Предназначен для организации корпоративного учёта и анализа локальных телефонных соединений (между абонентами одной или нескольких, в случае многостанционного режима, АТС) абонентов УАТС

[Barsum Alarm Monitor](#)

Система защиты от несанкционированных подключений к ресурсам УПАТС. Обеспечивает выявление и пресечение пропуска стороннего трафика с использованием ресурсов корпоративной сети связи.

[Barsum TEM](#)

Комплексное решение для контроля состояния мультисервисных сетей связи.

Barsum Telecom Enterprise Manager (Barsum TEM) – система, предназначенная для учета трафика MPLS-сетей и VPN-сетей, маршрутизаторов на основе протокола SNMP и баз данных MIB оборудования, тарификации трафика.

[Barsum ESA](#)

Специализированно программное решение, гарантирующее пользователям безопасный доступ к сети Интернет.

[Barsum Hydra](#)

Система сбора, хранения и передачи данных.

Обеспечивает автоматизацию сбора данных с УАТС через последовательный порт

RS-232, протоколу TCP, при помощи аналогового модема, с аппаратного буфера сбора данных, с сетевого оборудования по протоколу SNMP, сбор данных из директории на FTP-сервере.

```
@font-face {font-family:"Cambria Math"; panose-1:2 4 5 3 5 4 6 3 2 4;
mso-font-charset:0; mso-generic-font-family:roman; mso-font-pitch:variable;
mso-font-signature:-536870145 1107305727 0 0 415 0;}@font-face {font-family:Calibri;
panose-1:2 15 5 2 2 2 4 3 2 4; mso-font-charset:204; mso-generic-font-family:swiss;
mso-font-pitch:variable; mso-font-signature:-469750017 -1073732485 9 0 511
0;}p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal {mso-style-unhide:no; mso-style-qformat:yes;
mso-style-parent:""; margin-top:0cm; margin-right:0cm; margin-bottom:8.0pt;
margin-left:0cm; line-height:107%; mso-pagination:widow-orphan; font-size:11.0pt;
font-family:"Calibri",sans-serif; mso-ascii-font-family:Calibri; mso-ascii-theme-font:minor-latin;
mso-fareast-font-family:Calibri; mso-fareast-theme-font:minor-latin;
mso-hansi-font-family:Calibri; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-font-family:"Times
New Roman"; mso-bidi-theme-font:minor-bidi; mso-ansi-language:RU;
mso-fareast-language:EN-US;}.MsoChpDefault {mso-style-type:export-only;
mso-default-props:yes; font-size:11.0pt; mso-ansi-font-size:11.0pt;
mso-bidi-font-size:11.0pt; font-family:"Calibri",sans-serif; mso-ascii-font-family:Calibri;
mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-fareast-font-family:Calibri;
mso-fareast-theme-font:minor-latin; mso-hansi-font-family:Calibri;
mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-font-family:"Times New Roman";
mso-bidi-theme-font:minor-bidi; mso-font-kerning:0pt; mso-ligatures:none;
mso-ansi-language:RU; mso-fareast-language:EN-US;}.MsoPapDefault
{mso-style-type:export-only; margin-bottom:8.0pt; line-height:107%;}div.WordSection1
{page:WordSection1;}
```